PLATINES DIVX Le match de la nouvelle génération Philips et Sigmatel Mars/Avril 04 - n'10 pour choisir, upgrader et booster son PC ! écial Graveurs

4x, 8x, full 8x, que choisir ? Rapidité, fiabilité,

ilence : nos élus

double

saues

upgrade, overclocking Cartes 3D

P4E "PRESCOTT" vs AMD ATHLON 64

ieunissez votre PC!



High Tech Every Day

















60 Go : 120 Go: 200 Go:

SISIE

CONFIGURATION SOPH LT 2.6 - Bartone Biostar IDFQ 2017 - Processour Intel P4 2.66



- Disgue dur 120Go 7200 Tre - Momoire 512 Mo DDR PC3200 Sammung - Lecteur, prayeur de DVD Sony DWU14A - Lecteur mémoire numérique 6 en 1 - Clavier sours Typhoon sans N (40201) - Ports USB 2.0, Spdf, FireWire, Jack sudio



720€

Carte réseau Wifi 54 Mbits TRENDret TEW-423PI



Numéro 10! Colo appre propue oprame un soniversum. Et ce d'autent

C'est la passion qui nous e poussé à morter Tech.Age. Un déar d'indépendence, le

possibilità de créer les plaisir en passent nos jours et nos nuits eu milieu d'une montagne de metériel enformetique ; et de vous fare plant or orderest des articles

que vous nous envoyab

eourres cu'occasionne cheque antivie d'un nouveau carton et ay vu de le dynemoue des

technologies du mande PC, or double ablectif semble eliuss. Chibeo súc il via le temble stress de chaque plaieir qu'occasionne le néception de chaque rouveau euméro imprimi, le même qu'eu numéro 1 à vra dire Sec entends, pay question de pater de laurem et encom

mans de s'endomm dessus, mare avons encore beaucous A favo oour progressor pour amiliarer notre orthographe de nouveutés qui allumance en 2004 fait que nous svons toujours pius-), dire-et-), faire pour vous recompagner dans volte-gyotolien more, peur perferant orthe pession gu nous

rous ettendons plus que ameir Ja profits de la fin de cut édits pour

lanour un appel desempt et de notes reducteur en chef adjoret, garner for s'd on est. Don, sevens horriète. Il riest peo tout seul à la ridac, nous alons done sporier

> in picpost some doute true comme nous issus de la géneration Atan Commodate 64 pour les - veux -

comme ma R el vous reclarairo nouvers.Mrs, et à de roms exceptions, on ne peut pes des

que hioli nous ait fait decouver de vree nouverux concepts. Perce que g'est ben beec de pesser 12 houres ou plus o brooker nothe hardware to est viral que d'est beau 31 mais ou/est de qu'on feit, nous, le mete du tempe le vous na countionner one de bons vaur 7.5 Christian Marbaix

- UPDATE

sommaire

Graveurs DVD

4x, 8x, full 8x, que choisir

lapidité, fiabilité, silence : nos é Double face, double couche,

HD DVD, le futur de la gravure ! P. 100

artes 3

News e melleur du hardwar

Dossiers

La processaux PAF - Proposit - s'hind est eatin le. De son eille AMD noon

propose deux souvrires decimentess de son Adden 64 Veyens ce dont ses Performaces comprishing perspectives plaggade touty porms. Or positious stemper dans un PC pour emillione insperier mannes mass il y e-tout de

This best takes treed system this and processy key. So message di-MAY up or prient see système en partet d'at de monte peut se



pécial grade

Comment booster un PC quel que soit son age Les gains de performances mesurés pour chaque

s solutions de 100 à 400 € Rajeunissez votre PC!

Comparatifs

Upgrade de disque dur **Graveurs DVD**

Des dermers temps l'offre des certes 30 de milieu de genne, les plus

Tests

Agrics Sweeten et son littoren, c'est au tour en Planetin et Nagoskape en So basilione dispose en movemos d'una elimentacien de 200 matris la quiles PC

Aceex, adaptateurs CPL

Philips DVD737 vs. Sigmatek X-300 138

Au sommaire de Hardware Mag 9



Diaroupeas, restrict, offres commerciales, quest in quide

Pratiosae Onles votre interfece Home Cinema Comment changer de daque dur ?

Comprendre Woyage au couur du PC

Les pain-box MPG de 1.8 à 40 Go

Chipments 3D integrate aux cortice miners

Antec P160

chitians de certe reine autocotible un front panel avec un ventileteur 120mm, un filtre à sir et rises.



sur son proc



PERFECT - MARSINGS 2004

PERFECT - NAME WHILE CO.

Rêves de Stockage.

... cont possibles avec nos solutions de stockées pour les professionnels et les perticuliers!



a Tools also history year 1900s (36" day below 3.5" a lifet Plug & Play at lifet Swap · Supports IDE et ATA 103 SAEL IN SICH & MIRE 1384 condu

• Tindratuninum svec attidopa ICB

* \$100 PEC | 150 2 C. 1555 1214 BU SATE



250 String 275 • Tiretr store trum pour 400s; dec boues 2 5' • Surgeons 800 of ATA 130

• Peur 4 SATA HOD HAS SHOW



NanoPol

Inews



KinWin KT 424

On another an example has pressed also one

Un lecteur de disquettes malin ison ok, un iechaur de dequettes, ca miest pas tels expant.

USS does d'un lecteur de certes mômbre SD, MMC, Compact Flight-More Dwe et 3.5' Seul hic, I se connecte sur un





Alternative à IE

ayade d'une nouvelle version de Mocilia Finefox G.B. e été pour nous l'occesson de décourr's plus event de nexigeteur ponouvent d'Enternet Exprorer. Force est de constitue que cel a ci dispose de nombreux etouts qui minitent son installation, majoré la présence pages ordiançore du mel é s'effichet nous n'exons pas eu trop de soupis à noter sur nos



Inews

BenQ en 12ms Funiti, stor Aper, venit de



Windows 64 à l'essai ?

Severa servez le nouveaute, sechez que Microsoff propose une version d'essel d'un

Graveurs DVD et blue ray

En complément de notre comparatif de gameurs DVD, signele brin longual. If he genera gue le format «n'et devrait amver pour

pulsque le prochain modèle extrene USB2 BW



Spécialiste en solutions (bermique



Lo et le promité de la suite de la suite de la comple del la comple de la comple de la comple del la comple del la comple de la comple del la comple del la comple del la comple del l



Amendment SAF Alexandron On two contributes PC C date said atomic el celorac integró Tecningo

"In contribute aprilement spile hebit de celorac por hebit de celorac

"In contribute de

"In contribute





Code WH MA: Lis Piert des Brouse

Et als Pierts (Aller 1) - 1 Pierts (Aller 1)

Et als Pierts (Aller 1) - 1 Pierts

1: 23 14 17 12 10 - 3 14 10 7 11 00 10

-

Herman Gold All

CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE

EEH-MEON'

Inews

80-U01

Saluphs l'entirée oficialle en France des ellmentations Tagan qui es

à disposer de

de vous en parler 3



Roadmap ATI 2004-02-13

Tienghi lieu de mileo de parrime. Ce qui distinquera con nouveilles moutures, ce sont le

modèles et le grevure en 0.13 microns. La GCOR3, pour Grephics Double Data Rate Préquences plus réserves :: 500 600, 700 et 600 MHz. Le R400 et le R403 sont identiques d'un point de vue technique et ne defilierant que d'une caractéristique : le R650 arre AGPSX, sions que le R650 sere PCS TAGE L'upprode des PC de leux achetés actuellement est donc assuré



PERPARE - MARK WAS 2004

Inews

Largement répandue aupoid hui crice à ses confortable (pour is version 2.0), Fireface USB s. 900 base our FUSB On The Go. Uneversion plus. rapide de cette nogvelle disciniarson sers. probablement prévue d'io le fit de l'Innée, au

même tire que l'USB 1.1 full speed vis à vis de FUSB 2.0 (hg) speed Lo deutobros discinoson à venir est le Weriens USB. Comme le nom l'indique, il s'ingit d'un

Le CPL s'étoffe

HorsePlug 1 et len



Image Quest

L'II MOVATIOI I H'VI IDAI : Un Boron & une Télévision réunis en un seul produit !







Disponibles également chez FGI, les écrans LCD 17" :













Early IV



















P4E "PRESCOTT". **ATHLON 64**



Attendu depuis de lanas mais, le pracesseur Prescatt d'intel est enPin là. De san côté AMD n'a pas chômé et naus prapase deux nauvelles déclinaisans de san Athlan 64. Vayans ce dant ces manstres sant capables et s'il est intéressant de les acheter rapidement.

est en gierne effenses Edition" et les Athlon 64 FX-51 deux constructeurs, les plus gros modifies en vente octuellement agot is Pentium 6.3.2 GHz of CAPION ISS 3200.

Prescott = P4E

donné per intel pour se nouvelle Persure 4 "Northwood" supplrived max promiers Pentium 4 Winnets' La Pressot est donc un free on 0.00s - contra 0.13s management - givet loss of little sixtel plans intrinsport of cetter

L'Athlon 64

elinetelle

les nome de cocles ne suffissient les Presont de triquemoss idenvoce ruider vers l'inhet du bon Difficile de s'y retrouver

silons Againment ins tester at En sus des détails technolo-

Districts d'AMD bien due le sor-

ciques et des riquitats des effet, le futur proche ve nous \$3 semble se préceur quelque

3390+ état dors si char qu'il

es contenter d'un 'vied' Athlon

imbetistie Les Athips 64

2000s at 2400s next les dans

PROFESSION PROPERTY AND ADDRESS.



Le P4E est plus complexe que le P4C mais il est taillé pour dépasser les 5 GHz.

traval cities d'e le

Passage à la gravure 0,09µ à 9,09µ Les Northwood et autle gravure permet eu fondeur d'augmenter le nombre de transplors oxpent days in

ain à 55 millions dans le Pil

9,00y ve nous occompagner

Compensation : 2x plus de

mémoires cache Les mémoires cache de riversa doublier ou sein du Prescott à 1004 ko. Nous avets done mémoire cache e topique été

Persum 4 "Extreme Edition" que

ne differe du P4 Northwood

pourquos, plus if y e d'informeces car'eles doesnt supporter

de mémere caphe de traisième febrication é part. Les revenue

sort triavert flevies qu'elles proseur dillà tris viligos semble



Idossier

de memore de premiet fryess doit ever un effet bénéfoue oour HisperThreading qui, rep-

Le renfort des instructions SSE3 Autre represati, la Prescett

north 5/982 ou nive eventement SSE et SSE2 dolla integrieu celcula et donc emilioner les

D4 *F* -NetBurst évolue

taient de anulement 10 étaces. pipeline pubgy? Ublise à présent suched que couper cheque subdivisions entrainent une sug-Compliant on North and your

pour rien ? le Presont rous sommes en



un CPU moins

cher à produire tion consiquente du nantes de transistors, in superfice du conur celul des arcers PS Wilerette coûtent la plus oher. En réculsant.



Now more rised 6 exployer une

service si James le projet









"Yeste une dentitiee partie et j'intrine, chârie !" Cest çu Cornec u elle illus vina evant. Elle int ben que von for chathife per rour causaux beners, le 1960 - sin cupes sonnel en alcennaix neuras, son planea de curi entre evincibile, son panea de contribe centrolle. So bans de divipes durs insussament. Alles, et vina elemented. Mais varie rouge, clafe, de pourant que anne. Part dennaist contracte. Amer peut von

adar à construce la machase de vos révos, vactes www.annec-lan.com

Antec

■dossier

Pentium 4 °E', voyons à présent on cul AMD nous process

A64 : rappels Cathlee fill aut damont in danum

in fin de l'ets 2003 utiquement o la friguence de 2000 MHz. moditie hanteli 3000s. Ce denpueque les chiffres ort, prouvé L'Amino 64 3200s est resoli restructions 64 bits ne sprt ons Cire Hemmes (Athlon 64 est assez different de l'Atrion XP pleas C'est le premier procesarchitecture opur intriger les netructions SSS2 historipetit der performances en compression

sommes dependes on passent. AMD trop cher ?

l'Afrion 64 à sa sortie ne l'a pes

AMD semble swotr combins to

France pour environ 300 6 april tear le pleteforme Athlon 64, le nouvesu 3000+ est plais en Nove or 199904 have a finequence de l'anctionnement inchanges. En fast AMD a choile 3200+ pour le bittler qualque ceu Le 3000+ n'e donc que im sur le 2000». Si nectame non-

The "Hammer" Architecture





du core

Prating 3400+ au sommet ? AND grock's desormed set

En haut de la camme, AMD es FAthern 64-3200+ opinions surface 5400s and discovers is non rule. les performences du supertie 51 6290 MHz (quierrent) facile à trouver. Ce modèle doit corrector à AMO de corder tits

état de fait en fin d'année : au

processeur aux besoine de puisperce des epplications. Alors nemert, le nouveau "D3" en ple, un Africe 64 2000+ 1001 trainment soit à 2000, and à been Lorqu'i n'est pes utili-64 YOR', 5 fast so referre age next him outAMD up prime 'AP' indiges gu'll s'egit d'un



Les différentes gammes

D inflation on it's the count of an a strategy case is publicable in their sense, value is possible in the interpretable in the interpr

Perdurch LAA	Hortwood	426	18.000	100 M11 (NIE	0.100	AS12 No
Polition 420	Misrole	600, EV.	24-34	100 MHz (100)	0.10µ	A2N6 Kep
Person 422	Harthwood	478	23.941	100 M U (400)	0.130	intes No
Perton 424	Nortwood	478	24 Ote	100 MHz (400)	0.130	8012 No
Pentian 4 240	16917w000	179	24002	200 MHz (600)	0.13µ	9313 100
Person 4 255	Horiveod	476	2.50 GHz	135 MHz (533)	0.150	MSR2 No
Parlier \$226	. Northwest	176	286 09%	130 MHz (VIII)	0136	6012 Ke
Pertian 425A	Protorin	101	28.007	130 MHz (200)	0.379µ	16/1274 No
Perton 4 500	Hortwood	i28	3 0 0 Hz	290 MHz (808)	0.126	M582 No
Person CSSS	Normeood	678	300:00-0	133 M-U (880)	0.13p	8912 Ke
Persun 4 920 EE	Gallatin (Newthwood)	479	0.1 G/z	200 M-U (000)	0.150	A512/2040 Ka
Person 4 8.4G	Notived	676	3434	200 MHz (000)	0.00	8512 Ke
Manoanneca	Marn de coo	Socials	Program	o Pali	Girner	Cooks Laterilla
Alrea 18 1930-	Paterino	APRIPO	14990	130 1110 (966)	0.109	91000 No
Amon NP 1730+	Transgland	A 962 pins	146.0%	138 1412 (060)	0.100	64556 No
At to 17 1830+	Tempogland	A (407 pine)	133 994	133 kf-U (166)	3,130	84356 No.
Assist XIII 1930+	Transgend	A (407 pine)	1 # OHz	130 90 (2 (664)	0.106	64550 No
Anne 30° 20'00:	Torregisted	A 0452 plns	186 094:	155 MHz (160)	0.590	54/056 Ka
Ames XP 2120+	hooghed	A (M2 pins)	1,73 096	130 MHz (PR)	0.13µ	94356 No
Action XP 2430+	Throughbad	— A (462 pins)	19062	130 MF12 (200)	0.130	54995 No

Les tests

bridge, c'est-à-des avec des pour letel, einer goe les troes Les Pestun 4 320 et 346

cere mire intel evec un chipset

Les confic

mains sheist de publier anux-el. pulsage F675P est 4 Preum les mêmes configurations matéforment pour de processeur refes et logistelles pour re pes

(DANSET) who are measurer Direcdote, les chiffres pôtence sur le

Guitzuba aquipée d'un GPU de mémoire. Côté togorel, emolovés Précisoss que les un chines WA KRT900 Prus

6 processeurs = 10 processeurs Nos Pentium 4 étant des ver-

sions non bridden, réservées overse move evens by changer les coefficients multiplicateurs Funderplocking dans notes prob. Batton 2500 and streemorks surs rucun problème en 3200our ont done eth tentils



PLE PLK Medit

Mira	- Microse	Nom it oose	Frequence	Pab	Натигра
Fine	PAZEE	Proces	2.8 0%:	200 MHz M303	P4 326 regil il 19200
intel	M 200	Prescot	30 004:	500 MHS WOOL	P4 3.25 régili é 15x250
AMD	Action 37° 52004 Blatton	Darion	2.2 CHE	200 MHz (400)	A3P 2500+ Serion Holt 8.11x200
AMD	Atrice 64 3200+	Gev Harrier	2.0 GHz	200 MHz (MAG)	



OpenGL

Pour messar les performandere os domine, pusique môme

que le "veri" Athion/IP 3990 + s'en 2000s. In Pt. Pennett service. processeurs sous Wolfenstein

Shared Teathorness

SWINE PAIN PARTY SWEETS PAIN PARTY AND ASSESSMENT AND ASSESSMENT AND ASSESSMENT ASSESSME

Tests DirectX 8

Tournament 2000, nous remain tazona une fora de plus que les pages AVD ant l'aventage.

haut du payé. Notez que l'eport entre l'Athlon XP 3200+ et la P4

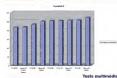
Tests DirectX 9 DrectX 9 morrisenta l'avenir du

agnès l'autre les deux benchécarte entre listal et AMD sont XP 3200+ set an revanche très

Tests "pro" Non-treds pro-distant per une

Prescott pole les Pil LAPSON EP 3200s and à la trois ses, nous avers effectué un rendu SD h folde de SDShako l'eventage eux processeurs Intel, ben que le Northwood

Idossier



Pray terrilar da restant la

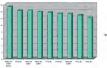
the wider hode as MENG-2 a coup-lit. He processeurs lettel Northwood Descente esses. compression d'une video tals april assez seniares, don-Northwood Note demer test a consisté à encoder un ficher sudio Wer en MP3 Nous In compression video, avec ur Température

sen d'aliventation plus fatés neure ou finel I Nos tests and charge niors que le Northwood veer deveet eux. Quart it (Attion 64. Il bénéficie bein sûs charge pour le 2000+. 52° pour le 3200+, et 56,5" pour le

Déception Bref. in IPA Prescott depait un

son hortelogue Northwood, en fet, in PAE setual propers our mont à let félide à firéle me o'est une bête de courses dens rebbs. Moublions pas que les nous pouvons envisager que le





Commandez les

Anciens numéros

en E-book sur CD Rom



N'ayant plus d'exemptaires paper, nous vous proposors des versons E-book, inves electroriques en format PDF de très haute qualité sur CD. Cochez ci-dessous les casses correspondant aux numéros que vous souhartez.

- ☐ Les 8 enciens numéros de PC Updete en Ebooks sur CD : 25 €
 - ☐ Les 8 anciens numéros de Hardware Mag en Ebooks aur CD : 25 €
 - Les 16 anciens numéros de PC Update ET Hardware Mag en Ebooks sur CD : 40 €

Mr Mme Mele

Nom : Prénon

Page :

Ci-joint mon règlement de _______ € par dhèque bancaire ou postal (à l'ordre de Tech-Age)

Buteria à réstrere à l'advance exemele:

TECH PAG

TECH PAG

TECH 2 AG

WOUR POUVEZ SOALEMENT TELECHANGER LES ANCIENS NUMERIOS A L'UNITE SUR NOTITE SITE WED

La compatibilité avec les cartes mères

P4 "F" rise now n'iligne que

VRM 10.0

tunds gur ins Pil Northwood ut-

FMB 1.0 / 1.5

les cartes en FMB 1.0 peuvent Pour le moment, nous sommes done transative. If that release

relies. La mainité des notes competible à 100% prec les P4 mee I n'y en a pas encore Notice or purpose our PMS

"E" 3.4 CPIz à peire sorti et les future PN 'E' 3 6 GHz, le cente

Quelle marque ?

tignes, les grands constructeurs. Groebyte. Christech ou sort competibles eu moins sur les sites des melegra more, il

> en FMB 1.0 ou FMS 1.5 Celo rtitee à jour de BIOS Dans le Intel StDPE, Intel 546F, SG 655FX at VA PTIME Nows on

certes mines pour Pentium 4 il 600 MHz de bus sort compet-

PLS DE SOUGE DE COMPATIBLEE DUR LES CANTES MÉTES ANÉ MAN CE SOCIET AUTA UNE OUVER DE ME TRES COURTE ME AU

Faut-il acheter?

Le sorie d'un nouvelu nois prongnoir plus en detail nelvoer un peuplus les visultets

Performances

clay free by Northwood n'est per l'eugmentision des optimisations scret it, le Pt IE* Merrire pas à preedre l'évanintroduction au futur Pd "Tryes" plus feitiles que ce que nous ettendions le P4 'E' est tout si en ajoute le feit ous le medieur repport qualifa/oris se coller our les denvers PAC grice 1 de bonnes performances,

Overclocking

L'overclocking est un point reported & considerer pour Gependent, even l'orivée de avec in burnière des 5 GHz en title et que, mierre et rous en 3.2 OHz ow note event by want le voltage et le redateur d'ornere. C'est dells super been

rer l'ordinateur à 4 GHz (16x250



Idossier

du Northwood en middine d'ol'esprit que nous avons testi-Fun des tous premiers modèles. 2.6 GHz pum im procedio de

même pour l'Albien 64 En movenes, less Athign 64 3000+ at 3200s passent garner près 3400+ Ce derner ne dispese tous les teuts à 2 3 GHz !

Sockets future

Si sous sommes disbalament your also vay q/1 set necessens da se pengher tur les pro-

2.0 Les modèles FMD 15 serible gas and une serson codenote is 3.6 GHz ne vot le pur Let modèles FMB 2 0, de



ve être strandonné su runăn seront évile iscon sunmte Pour le aget en EMB 1.0 var Social le 3.4 GHz dist amoret. A

Do note efamily now servers Support on EMR 15 of EMR merus devroré litra changées.



innocchi de Socket procespeu à peu changer tout son metinel PC purgue les certes relives PCI at AGP travest per

re complète En effet, i serait Ingryeeux Sockets, PCI-Expens. DOH-II.) arrivent d'sci

votre PC s'esseuffle et que Driv

sent d'acheter l'un de ses nouvente Sans double consolers









Conclusion

be the societate procession in procession and procession and pass in of sturp pas consigione to prescore comment on which pass in or further pass in the procession and proc desk envis de changer sous feriez peut-être mieux de petien-Probable se metre à mesur seur Si vous voulez touscors font l'effort de projonger la vie du bus AGP on out swrit

logan, vol. vorche de genit or envent. D'au sins della. Va marchi della de

220 C appy beeque le Prescott.



Textes - Thomas "M. Scott" Street



UPGRADEZ VOTRE PC!

Les PC sont composés d'élements stondordisés qu'il est possible de changer nour amélianes les performances mais il u o tout de même des règles à connoître. Lo quantité incroyoblement élevée des possibilités qui sont offentes ne facilite rien d'où les quelques 300 tests qui nous ont permis de déterminer les bons choix d'uparade, quelque soit l'ôge et l'usage de votre PC.



toujoure été i'un des teurs. Cependent, its technopeut être déreoire ... ou très your disposar et l'utilisation fairs, il existe de nombreuses.

Il existe talement de configuraimpossible de toucher 100% de note lectors are public un mediaure facon de nous adassas é un movimum d'utiliseleurs 1 Avec l'aide de nombeuses pièmonths des PC dont is configuraann, an 1999. St verbs PC rived pas exactement semblable é per more validies si les perfornort siminims. Vaus were no de CPU Intel su départ, mais que tant plue souvent was des solugaux. Bien sûr, de choix de ne monter outun ou deux PC on

les plus représentatés de leur

Trois formules d'upgrade

En ce qui concerne nos contells d'appride, nous evens consisted up usone tros types d'apprade

e toujours été notre précesu essie sur l'eutre Et pour ceuse, un PC de 1993 doit been plus importante qu'un PC "bergaer" de misirum véal tout, des apgredes 'moyes pour gagrer un reselmum de

sentiel du PC en conservent

ce cerner quedes étaient les Directo 300 tosts conseller, done chaque can de

Chaque configuration a subs

your evers extude testé le sudio 86XV en MP3 125 kbosi at widen didPEG-2 years DVD de CPU et anschique en enve-

evors réalisé des mesures les plus children que sont 3Dros42021 (Directs No. 3Dnevi03 (DirectX 6) et Againsin 3 (Direct) 7, 6, 9)

ment vérifit gelice à plusieurs leux (Quake II Arene. Need For Speed Undergound, mences theanques street belet been ou modes-vour. Nove depart" (sing ennées de 1999 à 2000 dont pleux receivements chaque cas, un minimum de testies. Au firel plus de 300 Système 'exploitation

Nous n'en ourierons plus dans PC reletivement digit (plus de Wedows plus engles comme demon s'evive bien plus riscoli é pur Windows 98 satisfeit Windows 96 et aw.4s ME, 2000

Seafed with gue on dooder ast

revenu dans un PC Vous y découcommelles reprosidables les plus vous autec é changer ous élereprisements de des programments de performance apportant un nous poser voi questions d'upgrade our la forum l'étamet de

Idossier upgrade

QUE PEUT-ON **UPGRADER?**

CARTE MERE



exceptions, his cartes minus





les mémoires SDR ou DDR ne

FUSS 2.0. In Servel ATA et le reande la certe mère aprellanne

utilisett is bue AGP pour les certes graphiques depuis des





>>> www.*51317-*.com.tw >>>





Idossier

upgrade

PROCESSEURS



metaltez un propesseur dermen



connexion physique. De plus, Pour nous compliquer la vie

berenylique comme Word ou conséquent, il n'est pes fouson processour sans que cela processeurs couverts Sans que pele suffise à sevoir ce votre onte mire, vous pourez lement on AMD Down à 700

niers Athlon XP Barton, A vrevotre corte ne sot môme pas à faire un tour our le side mise kilour du 5905 ne permetprocessours plus ricents, que SIDRAM vers DIDRAM per

racheter des bervettes



pas le même format de

MEMOIRE

que sont le quantité de RAM

La bonne dose pour qu'un ordinetaur fenctionne 1995. I n'est plus percentité mejorte des personnes, sous pour obtenir de bonnes perforpulent des proges de fisjon requmemoire e pour effet de reientir de

nimporte quele epotostron peut

quedicale, salon la

Nous venors d'évaquer la quantdes applications Saches égale de la mémola repde les leus programmes d'imagere est tout mont discerner deux gent de offerte Aujourd'hui, les barrettes les plus utilisées sont le DOR PC3200 H00 MHd , leur pres de C'est vote cate mire qui condi avec is PC3200 tent misus, autre

dans in BIOS Sachez guientre des modules de DOR normas. copubles de litror des reglages du dens une configuration donnée per recorde avec les réglages egressife Hilles, le mimore coûte plus du double de le clockers sevont également intéges atteurs. Desplaymenters, in haut gue 400 MHz.

PESPERS - MANS WINE 2005

SOUE

Choisir son disque





Limitations







a 30 start te dans les joux de cas dernéres ennées, la rôle primardial ay exist du PC. Nors. su/supersysts ter our on carte video. Cette joururs, mais également les anssionnes de redio ou de

bonce comme in gestion du te

ux vidéo et des très céébres 30%, les

Que. Assurd hus deux combudeurs

GeForce et Redson de ces prème et edirotées à tous les Selan l'application que vous filive dependent beleacoup chan-

de Merdre ned form Delfalor. For affect, some your contentes diefficher des

sort les jeux vidéo qui cet le DirectX, or gui Implique d'evor ment l'impact des carles grashiques d'un po à l'estre Per exemple, les jeux de sératégie faranz que de la bureautique mende que les almulations de (Word, Excel, Power Point -) et Person Shooner



Idossier

upgrade



tes de Stran un pey anciene

carte moderne est require pour jouer sans concession eux dervoinent de performances pour montage video, mus your serec poursz messer l'impest des phases de performences publica dera la seconda pertie

de de dossier.

Goodles

cesse acorue, les carses grasupple. Deputs to Radeon VF et simultané. Yous èles en droit de your demander it god peut been ner le maheur div goûter vous. Wedows Per exemple, your

heute définition our un écres et ranger his differentes printhes fog embelir vos laux en spoleffets 3D Par exemple, les girent minux les reflets et les Certains conservent en parme ble. Blan sår sur un titre un peu fion (Outlook, MSN 100 ...) nur changers pen En bret une sante est intéressante pour le des résolutions différentes. Voue courvez dong envisager de dont his performances sont coria graphique e équiement

pour profiter d'un écran géant et jeux vidéo é leur juste valeur

ment d'une parte file é retires Lareque fan vot firmpect eur lee contions principe tolerurs de prendre en comote, c'est l'aliton ACCP lower our Clafform da

AGR 2.0 (agree 1999) Inversement, it n'est pas touencienne carte graphique su les cartes mères les plus

video treo date sur un PC vec acheter is caste in review (de type GeForces MX, GeForce FX 5200. Radeon VE ou Radeon ACID of PCI Neuropea, your redever one hinter it actions un 1 fir hutsier une cate preproposer tout de même un port ACE on our yours necreative die to ancen s'est phoinsement pas récupéer el vous changes de carte



son not é-dire. Autent gette-der-



Lecteur, graveur, CD, DVD

PERFORM - MINUSES AND

I dossier upgrade



Moniteur

Divinger discon return optimion columns mais qui peut vous appareir les qui peut vous appareir les recibil que reux production de contra de la contra del la contra del

sem mass int digital LCD blade mass part of the reliable columns of a manus publishes the interestions of a manus publishes the interestions of a religiorate fail to longue at one as digitaless pass down in temporal to the fill sensive during the size (LCD) est concept poor discretioner is a use to a second of the columns of the columns of the manuscript of the columns of the columns of the manuscript of the columns of the columns of the columns part elements pour in report the part elements pour in report the discretions of the columns of the columns of the information of the columns of the columns of the first pour dark of the columns of the columns of the time proposed files the columns of the columns of the time proposed files the columns of the columns

171; Oset ten ben Stoyen ten.
171; Oset ten ben Stoyen ten.
172; Oset ten ben Stoyen ben
de ne gen powere fine stutere
tun inny une of 1817; Oset mit he
me offere on power fine stutere
me of 170; Oset of 187; oset
me of 170; Oset fine ones de salar
me of 170; Oset fine ones de salar
me of 170; Oset fine ones de salar
me of 170; Oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
de salar
me of 170; oset fine ones
d

éeur ou égal à 20 ms.

Boitier et

Nous ne partore pas de bidier de consecuente de co

L'abminission électrique est alle aussi tols importante. Entre les processeurs et les certes graphiques, nous évoire une course à celul qui consommere le

The case was to hand the process and the proce

Offre spéciale 'abonnem



Avec ces 2 abonnements au choix. nous vous offrons :





les 16 anciens numéros

de PCUPDATE et Hardwar

sur CDR

en ebooks

Chèque bancaire qui postal là l'ordre de l'ech-Anel Mandat à Lordre de Distri-abonnements

Commandez les

Anciens numéros

en E-book sur CD Rom



N'ayant plus d'exemplaires peper, nous vous proposors des versons E-book, livres électroriques en format PDF de très haute qualité sur CD. Cochez ci-dessous les cases correspondant aux numéros que vous souhaitez.

- Les 8 enciens numéros de PC Updete en Ebooks sur CD : 25 €
 - ☐ Les 8 anciens numéros de Hardware Mag en Ebooks sur CD : 25 €
 - ☐ Les 16 anciens numéros de PC Update ET Hardware Mag en Ebooks sur CD : 40 €

Mr Mme Make

Nom : Prénom

Adresse : ×

Code Postel : « × × × × × VIII» : Pays :

Bulletin à retouver à l'adjeuse ausemble :
Tochin.Age. Ancients reuménes, 33 rue Gairibaidi 15/100 Montreudi

Tochin.Age. Ancients reuménes, 33 rue Gairibaidi 15/100 Montreudi

TECH CAGE

AGE

TOCHINA DE L'ANCIENT DE L'ANCIENT



C DE

Machine d'origine

Amélioration

basique

Amélioration basique tree! Pentium 8 450

Stryeur CD Sex (90 4) CHT 13" "beac"

Mémoire vive Disque dur

384 Mo SOR (en rechelent une berreite de 256 Mo de SOR pour 45 t) 40 Go 7200 tratton MOMA 100120 GO 40 Carte graphic Carte son

Graveur CD/DVD

PERFECT MANAGEMENT 2004

Idossier



Amélioration movenne

Carte more Memoire wve Disque dur Lecteur CD/DVI

rVidia riForcis) avec curre prophique 5.1, magnie à la nouvelle carte mâre

280 euros 992 points Dissevous oppon-

Cout total

molimum tout en mont des percher à tout. Dans se cas de figuognoellore d'acheter une certe certe grephique de type GeForcet MX En eloutant un COR et un disque dur rigent, les the ray 20 mars 2001 and utilia must tiplé par 10 envisos puisque cette

minimum de 10 000 au 30merie ordente nous direz vous i El ben di mentace vidilo, di comprisblime Pour moins de 300 4. c'est dillé un bon pas en mant ! your pouvez days on aus opter is 80ff four recipier von desk au moins 256 Mol soit is DDR

Amélioration

extrême use armidotation extrême but un ment per un chongement des parts sur une certe mère fas mestie per un Athlon XP 2200+ et 512 Mo de mémore

abordate est une Gaforoe FX donnine du jeu. Avec seulement 7200 points su interest à activitier une certe ATI Radeon 9600 XT mac 128 ou

dage de films, en DivX est nichat consellions finalement de chan-

Disques UDMA 100/133 sur contrôleur UDMA 33

Law levis solutions care more proenque de critiqui qu'en HEMAZIS excipter is surplus de viteme du pain sens diệt très intéressent. ble-de trer toute la quetessence publicat un peu les mus veblo. tous iss cas, troublez pas d'utifear une necce ICE à 00

mechine dans tous les eutres

Amélioration extrême

Mémoire wee Lecteur CD/DVI Divers



PC DE

jouerou utiliser des logistes gou-mande comme Photoshop et DDStudio Max, pinci que pour compresser de voluminaus fémins vidio. El resentre, popr

Amélioration

basique

Carte vidéo el

achine d'origine

Amélioration basique

Mémoire vive Disque dur Carte graphic Carte son Lecteur CD/DVD Coût total

SourceRisoler Load Placer

AMD Africa 900 Mer.

300 Mr. SDR PC103 benjement 126 Mr. 40 Go 7200 tratton UDMA1001130-050-01 CHT 17" besc" 175 euros

PERFECT - MARK WAS JOSE

Idossier

upgrade



movenne

Amélioration

Changer d'écran

Amélioration moyenne

Carte mere	VA KT139 / VA KT139A
Momorre vive	448 Mo SDR PC130 (mulement 25 activelys pour 45 f)
Disque dur	60-So 7300 trahm UDMA 100/100 (
Certe graphique	ATI Padeot 9600 106 Mo (100 f)
Carte son	Sounditiason Livel Payer
Lecteur CD/DVD	Lector DVD 8x (30 f)
Graveur CD/DVD	General CO 52x (40-6)
Monteur	CRT 19" dalle phile de marque (30
Divers	Si l'almentation ATX est milineure

Coût total



ATI Radeon

Amélioration extrême

Maître et sclave

installer Windows et les cents aur le nouv

en esclevo sur os mier

que dur 160 On 7200 holyn UCMA 100/135 (10 to Graveur DND Sy (140 4)



PROPERTY - MRKS (NW) 2004

dossier upgrade











9000XT is jou est non sudernest joustile, miss digistrant beaucoup plus beau jelless 3D modernes, plus en charge par les detières carlos graphiques)

A part ça ?

Le week AP CP or developed and comparison of the control and comparison of the control and comparison of the control and contr

ment de chang Pourquoi ne pie ter par un écre 17' (équivalent 1



Créa La Lumière !











Idossier upgrade

PC DE

lecole 2001 a da meencore équipés de ces ordineobsolicités pour intent.

Intel ou AMD ?

Day on colles are none choké de mesurer les performes res 650 mec de la mirodes Rentus. Les premies PC à compar qu'il est exeuntitus Bref, la muse à jour devra passer vous possidez un PC du même un Atten XP 1400+ à 1900+)

Amélioration vote case mine pour sever Le PC de base vendu en 2021 quelies part les fréquences

grix de paces comme l'Altrice reclament at on trains quelque ancies radiateus dest une tous les utilisateurs des premiers grand-chose à metre à rivers.



notre cas, noue s'alone pas sion racheter une porte mire au-DEEL Consense de minimizada au tein, oar un P4 16 CHz est nelle méthode qui opecista à regide Le mémore étunt souvotre budget ne vous permet de RVM sa rendre votre machine. que Foet Shap Pro ou

sputert des Co A ge. N'outriez per eue le GeForce FX

Nous proposons également de pour la modique somme de 50 €. utilizant les decraées fonctions 5200 your econte is possibliserveteni pour ougenesser Windows Nates que su vous ne yount pen du tout, vous

Amélioration

Pair Camblerstein movemen.

foes de plus metales par in P4 1 6 gement de plateforme compilievans donc une fois de plus doublé la quantité de momore

120 Go. lorsque l'on vot les ospecitio. Cale permettre morss de 400 €, nous sommes. grammes tout en stockent

Amélioration basique Processeur

Mémoire vive

(200 ponts per pouce ou plusi ment and que quelques may

512 No Fambus POSD dix 126 No 40 Do 7200 Pales SERAN 100/133 BC G Sound Displer Live! Playe Lectour CD/DVI Graveur CD/DVD

Coût total





230 euros

dossier

upgrade



Celeron P4

Celeron puiscue ce dernier n'e que 128 ko (contre 250

Amélioration moyenne Corte oranhou

Carte son Lectour CD/DV Graveur CD/DVE Coût total

5200 Faul Years pre appointe every obtaine 5000 points au

SoundBestiv Usel Place

385 euros

de ocche rivecu 2. Nous zvorri

Amélioration extrême





its montest qualifiest tous au

2500+ Barton Neus racom

trks sympathoses de Báltada Tout deux 1250x1024 plovis. In ord uno

ple, in redstaur Trameing's SLK-900 et un rentisteur 92 mm en 3200+ le Butan associé a le Amélioration extrême

Mémoire vive	\$12 Mo DDR PC0000 ds resour
	(2x 256 Mo, 90 4)
Disque dur	165 Go 7200 te/mr LIGNA 100/135 (*10 fc) + ancien dirous dir 30 Do
Carte graphique	ATI Radieon 950000T 256 Mo (160-4)
Carte son	SoundBlooker Lywi Player
Leoteur CD/DVD	Lecteur DVD 12x
Graveur CD/DVD	Graveur END Rt (140 ()
Monitour	LCD 17" de marque (500 G)

La mejorké des PC dus en 2001 étalent

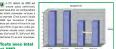
Idossier

2002

ssuf peut-être les configurations 2002 pue besugguo d'utique

ests avec Intel

2000+ (266 MHz de busi-de l'auinternet du constructeur. Le Abst TT-MAX since un chapeet Proven North pour (Athlon. WA KT200 mais delà munio de ports 1995 2-9. Le rente des plus pussent. Nous vertexs en configurations de trats était mirrore DDR PC2700, un deque dur 7200 to/m de 60



ment, I n'y a rien de perticuler à esemple un groveur de DVD et le plus rapide let plus volume médies (sudo et vidós). La créa-

origine Start Partium 4 2 CA Gro Gef prod Ti200 pour l'essentel lioration

En report on dont stat encore

are in mechanidorgene a felt 902 points au 3Dmari60. En vité-

phique se pose sucus problème Performances

tion, musicale, vidéo et pre-

Amélioration basique

Processeur Mémoire vive Disgue dus Corte graphique Carte son Lectour CD/D/

ficultà dans des plus ricents

Nest For Speed Underground

l'obligation de descende la résc-

512 Mis DOR PC2700 40 On 7200 Iraine UD44, 100/138 5.1, Irbigrée à la carte mère Graveur CD/DVI

est facile de se windre compte un peu figite meia qu'il commen-

Coût total 160 euros

> 1004x765 toutes options dans Overclocking

didets. Si vous possidez une ben a 533 MHz vous received

3630 points. Con valeurs ne sont ment is propensely out ne yout tent généralement à 2.5 GHz depreser les 28 GHz evec un melleur orbaidissement et un

ou encore que le 30man2001 area le

> 13402 points Ces pains no c'est un gain de confort à ne pas

ment des performances, chanmirros vendues en 2002 ne sont des melleures cuces du mire est competible, your mences que nous avons céles



PERPERS - MARKWER 2005

Idossier upgrade



Bien qu'en 2002 les disques

Amélioration extrême

Amélioration movenne 90 Go 7000 trafts 1 UDMA 100/120 66 KI

CRT 19*

405 curo

Moniteur Coût total PERFECT - 048518/95 2004

Certe mère Discue dur



exemple prioridest, man le 1900 Pro deposit your sidness tell nor mobilida is GADGET scensole pour ne pas affir grand-Nami Litra offer des performandevrez debourser environ 100 €

Graver des DVD

chute libre. Alors gue nous trouenverse 140 €, your pourse. ble de graver les DVD+R en fix

minutes) et les DVD-R en da test Sectors que les dables, le graveur de CVD est

sarvepeder toutes sortes coliteux que sept CD venges tiken if DVD-R = 7 DD-R en.

Amélioration extrême

Certe greph Lecteur CD/DVD

Monteur Coût total

Gain de vitesse grâce au disque dur

	Mindows XP	200ppg nove President	d tré rep sour Ours
0 100/5 180 1990	ALC:	10 tr. (-	
0 tours. le 2000	31 6	51 ti	931
12 100FK in 2901	28.0	465	
6 3000 6 3000	29.6	40.5	0.5



Idossier upgrade

PC DE 2502

demier est reverent elecesarie our l'suffi encoe à louir faire dans de bonnes conditions. C'est capendant un presoge oblige pou les prenomnes pour soutraite softer un permienerois ou top de la technologie et sinu

goddige pour les personnes que geoldige pour les personnes que sochaite sedar en permanence au tap de la technologie et seux profier des melleums conditions possibles pour traveller étau joue Notes machins de trifinaon pour 2003 est morie d'us PA 246 se une sotte morie et de PA 246 se une sotte morie et de mos 51 Mo de COR POZITOS et une GEPONET HESOS Indials dre qu'un se PC abbert obje de l'autre de l'autr

taus nos testo, si ce n'est que les performances en Directit 9 ne

Machine d'or Processeur In Certe mère Ins Mémoire vive 51 Disque dur 50 Carte graphique Ins Carte son 51

norst pae à la hauteur pueque le carte graphique e été conque pour Directé é

Amélioration basique

Comme tapores, les premiers describes à enfer cont la cest de control de l'acceptation à l'acc



Amélioration basique

Mémoire vive Certe grephique

ATI Padeon 96000CT 256 (160-0) Lecteur CD/DVC

Monitour Coût total

160 euros

extrême

Amélioration moyenne

Mémoire vive 512 No DOR PC2700 Certe grephique ATI Pageon 9600 Pro 256 No (200 K) Carte son 5.1, resignée à la come mêra

Legteur CD/DVD Granour DND 6x (140 ft)

Coût total 650 euros

ton erolene du PC de 2002 et

nauvel Athlon 64 3000 - eet enfin

Amélioration de models 3430+ Cea dt. le

Amélioration extrême

Mémoire vive Growner CD/DVC

de monitour MARS/WIRE 2005



upgrade







CONCLUSION

Upgrades systématiques



composants

L'Espace Qualité

HIT-VIDE@LAB

Account to a constitute limpator of a present

et d'Edition Vidéo

D-HVL-ADVE-DELUX
Certe d'arraginition et d'édition vidéo amiliogique et numérique
Copara et convertison de l'imalegique en numérique en tempo
Dispose de perts S-VNS, vidéo composite USB VZ, HITTANIE,
entrée et centre suitos sur la freçale avent de votre IX
Ajustica des perts USB VZ et FREVENTE,
L'ALLES EUROPETIDEN X EL PON MONSE LA PROPEZ SE

ESPACE PC INTERNATIONAL

9, Rue Gailée - 94851 IVRY-SUR-SEINE CEDEX FRANCE
Tél : 01 46 58 58 58 - Fax : 01 46 58 88 35 ou 01 46 58 99 35 - E-moil : espacepc@espacepc.com

SAUVEGARDER SON SYSTEM

Per - Feblor Batter

Qui de pius désagnéable (proqu'en souhrais enmettre son système d'exploitation à neue (que de sondir à forance que ce sont plusieurs heunes qu'il Poudra passen devant son écran pour réalisable plates, applications et autres mises à jour système? Pourtant, l'existé de sympothiques logicies qui peuvent vuss éviter de reproduire cettes table Pastidieuse. On connoît bien Ghost de Naton mais la des allementées allécharies auxquelles nous collons le componen Sans audièm notare guide de la souvegande réquisir con les présents de la souvegande réquisir con la souvegande réquisir con les ples per monquerse par en monquerse par

Le notation générale et ajant que soit e ajant poi en partir d'occur que soit e ajant poi en partir d'occur d'un principa complet. Melle en faccer en la complet e mis faccer en la completación de l'accident poi des conditions d'élibelle, il rivat per ajacquir por la profession de la profession de la condition d'élibelle, il rivat per ajacquir por la profession de la profession de la condition de l'accident par les contractes. Les collaises provent de l'accident de la condition de la condit

d'augulitation paux in mette sus un subse support ainé de pouver restaurer cottes copes à text membre. L'Étale en réfer de proposité de la maisse de la companie de comparté de vote personne publication possible de telle un coopercolair comparté de vote personne publication proble de telle un coopercolair comparté de vote personne publication comparté de vote personne publication pour étale publication le la constitution four de la constitution de la constitution pour étaler d'anni fois les ces de la contraction de la contraction pour étaler d'anni fois les ces de la contraction de la con Quels logiciels Unlogiciel de ce type, moor

Morton Chost, de l'édites Sprantier Plats, investignant sec conviejon l'éproducting , donc trial il au l'air laifeannt comma qu'il réet pas mes quis tèrre Chost i cut faite pour desgée une rompe de printion de druges il color se acces on évaluair du ma presence on évaluair de la margine de sur la mortid despons ou les qu'il su prode simplicate du public de la conse même ainsi qu'il su prode simplicate du la sont la lair de la public de la conse même ainsi qu'il su prode simplicate du la sont la lair et éte, autre la situation ; prode simplicate du la marce et de sistem une mage compile d'inn pre mage compile d'inn



CD. DVD. disque dut, mosconsulter les fichlers images

compte tenu du feit que loppement d'un logiciel gonour-

LE MINU BLUC DE NOVYON GROEF PERMET DE RELACION UNE RALIVELARGE DU UNE PERXADAMON.

même gas Objet or logical est telecharger our Windows Dans la même veine, citore



pratique

fichers dens une Image : en

creer des mages de disques

oeki-si permet effectavement qu'il suffre de restaurer apres

permettent in clonage is on ner Timage d'un deque deji sufficiente pour respector les de partition du disque source,



et se retrouvers smal partitionné de la même façon. Si la table du touveau disque est supérieure à celle de l'encier. Il ne voue resters qu'à partitionner

your resters qu'il prétitionner l'expece materit sous Windows De même, toujours pourie clorege, se il est clarement élebit qu'il n'est pas possible de clarer un deque complet vers une patifun diegue à l'euter Arrai, is pour unique, rise n'amplotine pour unique, rise n'amplotine le respective de la marquisité tem sont le marche position et que l'expon diegue aoit a est font à les possible de les en mayer d'un deque (qui me pressionne de la material me partition d'un subre clarge me pression d'un subre clarge me pression d'un subre clarge me partition d'un subre clarge me partition d'un subre clarge.

pre pathliche de partition us riber soit sulfilons qu'il e stocker e (qui nu cher) sur disque

Come

E AVEC DEVICE MARKE SE RAY OVECTER MINOCHYS.

de dieque stableé our un autedieque ou un autre emplacement contendre des informations de partition et de doenées : on ne paut doon pas la matainer vers une partition mais uniquement vers un cloque complet, loquel se trouvero puritipate de la le trouvero puritipate de la

vers un disque complet, lequel se trouvers purificielé de la marièm que le définit l'image. Toujours dans le cres d'une restauntion d'image. l'image d'une partiesn ne pours être restaurie sur un disque verge qu'à le condition que cellui-cl dispose d'une partition full labe.

Prilateria del primer que los diute matinismon de pertitori, di del lei place cotappe per les fiches: de code perfori qui discrimente. Le sale qui del performante del performante del performante del performante del performante del performante del SGO, pour per que l'imprimentation del SGO, pour per que l'imprise del performante del performant

This religional contralament is an operation of an appropriate of an one private of an operation ope

disque dur 7 En effet, les cra-





pratique



Vous obtendraz alors plusieum



média leséré dans le graveur,

nort, queiques pettes potes d'abord, è quel moment faire

ke applications que vous utili-





cation les conseils que rous des differents davers de carte musules pour l'ensemble du

Notes our our or point, I utilisades ecolicatione (une telle pales l'impos de le facon indi-

pratique

Reset conserver des divers que fils leurs pracures, sen ni vous empliche de procider l'installation de ces demis avent de résiser votre l'inspal le possibilité de retraggé le possibilité le possibilité de retraggé le possibilité de retraggé le possibilité le possibilité de retraggé le possi

Libble, si veus despotes de sufficement de solon, miss habenmon de labellar ces deux hybre de l'impare de los pouvels parent toute éventante. Un primage patrimen l'impare poi qu'inn cui, mi, si d'ant buquant agricable de pousar retouvel un rigilitare un partir de l'impare de la libble de la marchine. Note: de la marchine l'impare de la marchine. Note: d'agliernori, qu'una copie de la première impare un support lei qu'in l'impare un support lei qu'in l'impare un support lei qu'in l'impare qu'in su support l'impare qu'in su support l'impare qu'in l'impare qu'in su support l'impare qu'in l'impare qu'i

machines d'florede les d'ne reders plus ler les diniers, de si intéressantionsqu'or pluseurs PC dera l

Quelques astuces à connaître

connaître
Longrion retoin ans applications, il paut être judicina de niféctir se eles sont suporphiles mes demodent en effet de consener des librambons sur le diege dur destillants, mais du historiques de convention par exemple O's libratend set baues sur volre partico; principale et que vous ne person par à les sus-equirdes acord de restaure une mage, ces données sercet.

Remarks Company of the little Prince of the little

Des texas reversanse colourevalent de sales DOS, et electra su tresu reu muraque su dissevo de seu mone se acces cas veniment cour les coercies. Vellà quantual il set très. Multiplances des Cotons, Plan-

perciser Veill poungail il est tri vestament, prinfrable dusier vestament, prinfrable in service per con informations. Dern me d'Outbok, il suffr de déliur dosser de studiage differe de ceur de bese en la permitrant box vos mais dest l'empli cement que vous lui délinire vers box vos mais dest l'empli cement que vous lui délinire tions serve calitat de pertire vos per loins serve calitat de pertire vir

son troutes commune data a infperior d'imbilitation. Dans de ces, l'ablei est de celler a l'installation du programme un siperitoes d'installation sur une peritiron bancos, l'aguelle ne ses pas de proprie de l'impigion de installaction d'image. La senacque est tout audis visibile pour les jeux, mes refactaments al vous malaite, vos pour ca logasi vous malaite, vos pour ca loga-

The state of the s



100



of acceptant, a clear in contract of a company and a contract of a contr

un die deet sur le recourci p sur le bensu, pals chess Propriéte pais Déplacer l pourse alors définir votre en cernent par défaut pour le se garde de von documents. Les problèmes

que l'on peut rencontrer

subseptible de rencontrer, teregalon sollise are innège de patrtion sur la système différiert de cellus de base, est l'attribution dess attres de loctururs qui paut ence drange. Enfect donc pes imposible que l'an ou l'entre de sosprogrammes fisses sidirence à



DE NOR JOURN, LES PO PONEDENT SOURENT PLANEUMS DISQUES DURS OF DUR COMPAGNE LA RESTION DES PARTITIONS

pratique

un ficher inclosersest oordens re daux Gestion du claque). Il

disperser de pete Installation

ment glinent long/on yeut

deque En effet, m on obre les

nendu Pârre. En effet, musie colé le daquette d'amorpage esterne de type USES par exemdétals sur la création d'un tel

Comme yous ever ou le voic

copie : le temps que vous que vous souhates.





Créa La Vision



Super tour LCD*
Almentation ATX 400W PFC
24USB, 20Mudio, 1xFW1394
445°2546x3°5(1 octombs)
Affichage dea informacione vibries

La copie ne nous empêchera pas d'innover

ADVANCE: Toujours Un Pos d'avance



pratique

TOUT BOOT



Disc boot Pailure. Insert system disc and press any key. Ce message d'erneur alors qu'on pensait son système en parfait état de marche, peut se transformer en couchemar si on n'a pas pris

quelques précautions en cas de problèmes sur sa machine. Alors pour que vous ne soyez pas pris au dépourvu dans une situation délicate, nous vous proposons une trousse à outilis du boot. Quoi utiliser pour booten, sur quels périphériques ? Suivez le guida...

ICSEANCE AND TO SEE AN

22

and the state of t

un plote ou un logiciel mai

a do opposer o magazine a co opposer o magazine de territe tra passatiri de territe der suc apposet de l'Archanda de boot less, en appoyent de l'Archanda de la consideration de boot de la companya de la consideration de la

Auto cos de figure dons lequel

spower devent l'écran de blos que voes pours fan caix ; est écon importer de person ; cost suffacement bit gour ; cost suffacement bit gour pur principal de la company ; prin

cas il frudra ereisoger une

Beef, faut over more less que c'ent bet et ben intrope sout ve ben intrope sout ve ben qu'il faut sellectre à l'everturable d'un support de Door Mais popul et de voir Commerci procéder assin le type de périphipes que l'en pouvaire du salore, autrejons mous: qualque pour procédermes sout qualque pour procédermes sout pour les montes procédermes sout pour les les consistences, noutre les serve en procédermes sout paud d'un procédermes soutres soutres procédermes soutres soutres procédermes soutres soutres procédermes procédermes soutres procédermes procéde

est etectivament.
Après avoir soonder l
leves le louche Suppir
de l'écres de boot i
majorité des cas, ou
cetalies touches de R
pour les constructeurs.
HP par exemple, on

cas sent site de lings Proventing cas sent site de Proventing cas d'un bos Phoena AM D'ernin cas d'un bos Phoena de l'anni programme i date de cas entre site de l'anni de l'anni entre site de l'anni de l'anni la leger supplicare d'originat la leger supplicare de l'anni require de bod Dours cette soctors, on troveres dorc genéra convegorad à cetal d'une lequil convegorad à cetal d'une lequil chiefe le première de coder sur la préphrague allesconne sur la préphrague allesconne Paux ces tignes de bos, les

parparagues ou ment type sout done reprosper dans la même cetigorie. Discinguement, on trouve par esemple is chotx: Legacy Floopy Sectour de disquistip pour le cetigorie Removable. Devios, meis en oppuyent sur estrée après nyto sélectionel os groupe vous pouver evor.

The second secon

s à des pérphériques tous von disques durs et sites res LS152, 29 ou encore chalet de loceter sur l'un au PCD De ternémentente, l'action pour le délagre DE Herd les loctions de CD, quant à le vous pouvez molinecole à contegoré DE pérphériques contegoré luis pérphériques

> Pour étaire rent les best Promitées de la présentage de l

Obth AWARD, in bios s'autre un peu moins insufil que pour Proeva-Award IO, pas d'esglet spoofique au book, les regioges se passent dans la section. Advenced. BIOS



pratique

Feetures (ou dans un sous HDD1, CDHOW, LAN, SAYA, HODO ou SAZAI comme pre-

tone modernes. Majoré tout

celle-a est genéralement fourégarle, il resta possible d'en configuration, cholasses

platition. PoerWindows 2000. ble de color les disquelles

CHEE ARMED FORTH CHANGE CHOICE MODE DESIGN ON A MUSICIA A TOUGH LESS

permettro de

de capaché. Pour les utilies-

BFDE) gul demanders cette

Milleryan très complète, et

teurs de ce système d'explora-

accessoères - myles de com-

I SELECTION HOUSE OF STRUCK STATE AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PART





permettant de booter, de per-

CORON Ella your permetry en même piyabît que de losper

Question fishlitti, les médica

sûr qu'an disque viergel. La Windows 2000 et XP et elle est

pratique



Excellent and an annual state and an annual st

OTCO If ne vous resters alors, qu'il copier tous les fichiers du CD d'installation deux vices comptition et de graver le CD, et vous vous intouvenc sivec un CD d'installation boolible.

Cela dt, un CD de système d'explosition ne permit pas pour autest de marcipale des fortiers sous DCS, c'est pourqué il peut éte l'entessant l'oraqui on ne depose pas de lectaur de disquete derreter un CD ovun DVD in ampliquer d'écocement Pour oile, Niero va encore être utile, trisi que l'image d'une disquette e boot Windows Millenium dont con vous exces pacid dans la miss précidente. Comme pricidentement, il faut adiscommer no Clora un DiG de lippe amoe, et pocher la cale Futter respector allet d'estime l'image e la disputaté de diversiment. In hermone, petite foo el I ne spose un per l'image par presentement de l'estiment de presentement de presentement de l'estiment de presentement de l'estiment de

le disputité de demanage. En marche, cette fonc d. Il ne voue in pas nécessire de soucher le fonctions appetitionées, cer émaleire avec le 50 an isoteur e disquette. On regetteres en arriche gu'une falle applintion per perche la toballe de l'aspirce du CD' on as lettoon middle de 700 Mo seec 1 44 No occupée et au liequel on ne peut plas nes écrits illoquel on he peut plas nes écrits illoquel on de la company de la Charlot de la Charlotte de la Charlotte

da n'inga companie de la dimer d'inspiritation : les de problèmes vous six mais un CD contée : que la bouter, le hogient et puor de plus simple ? in nous vous comeritions gremer point un DVID de . l'april l'image de systècomposition en simmandable.

The control of the grant was present per vision and DOS, does
use adultion of sineher they selfreceived in DO de boot utime
(vita) Vinvan alternationation of
the per vision of the control
to the co

réaliser bon nombre d'oponiréaliser bon nombre d'oponition de la company de la com

Pour nations per cut USB recovers on man strains Reserve of NTRainter on Laudent regim on Augustus and monuting

_

PROPERTY - MERCHANIC 2004.



effectivement tout pour plane : Importante et feciliament qualities agest multiplies

ses preuses. En effet, arriver à

bios. En effet, or la carte mère moffre pay dans son blos d'oprique USB (exists dens la pecofferentes" one dé USB 11 et

lations (mithods avec

Misse les constructeurs de cili USG ne oprit pas esempts de bin, en se cas pas de probie-

ov égete à 52 Mo, mets



!pratique

* Waterp Jones			
Mr. Jean De Dei	* 140		_
000000	A BLOOM	E-45 M	Last .
lare.		Low	Interes I

coupe field on type is formation on the control of PATES and models have feel on the patent feel of PATES and models have feel on control of PATES and models of PATES and models feel of the patent feel o

permitted gibes in colo ad debit of the color of the colo

copèle sur le répertaire chois-

creater pur le cit de cui vous

(dare la migorité des ous il se nomme L'Blonige, in vous ne l'ever peu sur pouver gielnilament le tallécharger sur le site du fishionit de la cité l'Auscune social a partir de cet ullitem à lu englet Lible, compartent le chore USB HIDD et USB 3P d'hossieux l'un cu l'autre lorce dépard des chres dont your disposez dere le blos de

20° droministic fun ou faute paro depend des offere des voes deposez dem le bos de voes deposez dem le bos de voes cette menel et salvide pour que votre els solt hormats dens ce sens et deverne bos table. Si après cette prochair elle n'est bulgours pas bocoste malgiri vos desalts. Il y a fice partier que voes ne pussuas pa funtales d'autres de sens.

elle rivett halpons pain boostable malger von sonsoll. Il y a fore it appear pain votur ne pusanse pain Futhiane deurs on euros.

Sir votus trave des pains Windows. 2000 ou. XII l'utilitane mentionnois de la commanda del commanda de la commanda de la commanda del commanda de la commanda del commanda de la commanda de la commanda de la commanda del commanda de la commanda del commanda

developed with the control of the co

ses la cid USB misit per encon la militar périphénque pour bodes et la sesalt bon que les constructeurs tombent enfi d'accord pour uniformité cidis commi les bos des cartes nolms tron seut dell'ament anver a l'évotton de la dequette

pensez-y

La company of the com

do la piace ciate u

institutional on missional colordrivers propriational de lotter delera propriational de lotter del institutional del del color del color del institutional del color del color propriational color del color propriational color del color del color del color del color del color del color color del color

Bere

Bern





pratique

CONVERSION DE CD AUDIO EN FICHIERS NUMÉRIQUES COMPRÉSSÉS

Par : Laurent C

Nombreux sont les programmes graculites un oujontes pour comerchi un cel en Richiers compresses fisibles por un PC ou tout outre motifiell, comme une placine DVD ou un juleibox mp3. L'opéración peut sembler Pcolle, mois il est souvent diffécile dibberni un relabilitato grandir en le qui concerne la qualité de restriction sonore. Voir un guide protique qui vous permettra de réolisen des conversions confribate dons rimonore quals cos.

Continues with request to the post of the

rateperantife pour in receivors d'une convencion partiete est le romanage des Schem et le taggrag, qui permettre suc lacteurs mutamidia de Soumir des Informetons concernent le muisque contenue dem ous-cl.

menons concernent le muleujue contensa deme ceux et.

E'extraction eux suns douve le phase le glass dehotete dans le conversion of ein CD. Ament toute chroes, il faut simme commercia cost reportes las informacions sur le support et communications per vi inchiter CD. Usir CD est convetibul de doirnées numérappes report existes par des D et des 1, et soci rangéles il dels protitos physiques.

margia les destinants receives et constantes de minapole. Il si title de lecture de n'importe intre de lecture de n'importe par ces destruit de le minapole. Il si title de lecture de n'importe par expolement à l'endoduni, de qui provoquira un deresiga aboran que l'Dou agres debit l'elle hi commandia que la contra de la commandia de la contra de la commandia de la contra de la contra de la commandia de la commandia de la contra de la contra de la commandia de la contra del contra de la contra del contra del la con

Pour lutter contre le printige.

- Captus Data Streid - Key2Aucho SefeAsello - MedieCloQ

EAC est en mesure de détecter

Based Park Commencer Commencer

genera de CD. Malgré tout, cesfon difficie de les outrepener

d'informations loraque Pos mo-

MANAGED ALTERN PLAYER OF THOMSON PERMIT OF LIFE BY ENCODER N'MITORITE QUEL PROMER AUGIO AU PORANT MESPIO.

d'encodage est défin per un in made constant (CBR) ou safebie (VBR) de compression son demake once Chims have CMI me roant hearner also Deriver Departure



table à l'orelle humane. Si l'on de la musique sur une bonne

nouvelle plinination dene le

pratique

fichier audio CD de 3 minutes

melleuro queltó.

est à noter que les fichiers sont leables per les lecteurs

appele ou normal MP4 A l'ins-

Comme PAAC, 1099 est un

Le forcet WMA (Windows plecer le oblitore moù. Il est possibilité d'accèder eux créer des fichiere WMA. Un

Demoniero-qualitative, I est difquelité de metitution que mod'arques, queté le formé

MPOPs its ridet or get a tours de 14000Hz, quand le party de 19600Hb med fiécoute

musicue. Peut-être que ce for-

1995. Asso un encodege é 100 Chen at order à 1 AME les differences and imperceptibles

cistne DVD desconthus Enfin. pour pouvoir lire correc-

rusings. Ann. Fon pours fichiers de haute qualifé, et ies differents albums conver-









Nous ne vous rembourserons pas la différence !

Nous ne vous livrerons pas en 30 minutes chrono!

Nous n'avons pas 150.000 m² de stock permanent !

Nous ne vous promettrons pas la lune, iuste un service de aualité. une livraison

avec un délai annoncé et respecté. un service après-vente compétent et réactif.

1000Ordi SARL - Immeuble ABC1 - Allée A - 74160 ARCHAMPS Service commercial de 14h00 à 17h00 au 04 50 820 586 Fax: 04 50 820 591 - Email: boutique@1000ordi.fr

pratique





Quard and utilisis to parameters dulmare Cinia veca over la choir

P Personn 1 84C do mire be Tan 10 10 10 10 1 1 m 10 10 7

viteme ou le précision de melleur qualités



shiftwhear evence of percepting and his harmonic probablement per constitute your promise applique una configuration differente a ca-

MICC DVD RN/ND 1302R

Leftert des aforesaleme ennue (2 n'indique pas si adio foreixon est

à tout moment



- P Negrovillas de saspire más pera los calo
- F September reproduction for palier
- F Sealer Sederation de la pide les chemies
- [1] not

 | Venual of Scientific de Contract de action (notes de la Contract de Contract de Contract de la Contract de Contract

Provide de Tonoucear et de la componieur

Nones de la commition. Un est

Les options d'e Prosons martément à la configuration

Propose numbranet à la configuration en mention de réceix de CQ, à traves en CQ, à traves en CD, à traves en CD, à traves en CD, consider en CD, configuration en CD, configurati

three qui concerne l'ancodique, la configuration est tres implie. Il suffi d'hidique cui se souve sur vista despe der l'ancodiur chose, policie bairmest incisale et le debt de compression. Pour comailne les melleurs debts refereu vous su tibliese vicupitabil d'en encodium. Entir, il reste les options des noms de

fathers order. Date his ophism EAC, our Norm of fathers, it of possible de no have des shructured a occa de fothers table in Each de variable. The reservoir, on vest que les fathers se norme operand to templation and, cest-le de surveror de la paise suivil de son nor cache server SN - SIF A note qu'il em aute une opport pour les CD de compton ou serverture d'aller le norm on son ou serverture d'aller le norm on ou serverture d'aller le norm on particular les les les sons au serverture d'allers le norm on les servertures d'allers le norm on les considerations d'allers le norm on les servertures d'allers les servertures d'allers le norm on les servertures les servertures d'allers les servertures le servertures les servertures

artistes differents pour Juliay e public. Une faire EAC configent, le commention d'ai CD audio set ampte il suffit de le metridene le fectivor appropris, despressassimos queiques levantes pour le reconnissassimo du disque et appuyer aux le counto finedia ain de metamente aux sièrements les microsissas ain de metamente aux sièrements les microsissassimos aincre les parties de museque ou de clonness continentes de museque ou de clonness continentes de museque ou de clonness continentes de museque ou de clonness propriet de la laction on centre de la continente de museque ou de clonness de la continente de la laction on centre de la continente de la laction de la continente de la laction de la continente de la laction de la continente la laction de laction de la laction d

du disque et egouyer au le boution fined ain de rendembre sur liberce fils enform boes concernant l'insurer EAD indique alors les passes de rassigue au de donne contenut d'ouvent des liprus contres et verification, ce au permette à l'utilisate de chorse file monossur qu'il dobre se in allectoronnet et en cliquest sur le bout MP3 qui correspond en fielt, su bout.





pratique



position du début doit rester au bloc 0, et le

difficile à faire avec le curseur de souris. Le

Longs'un CO n'est pes trouvé par freedo,

Pour trouver le valeur de synchronisation de director automosperwat l'offset a l'on



PRIFECT - MERSINGS 2004.

,	
-(1	formule essai
•	formule essai □ Oui je m'ebonne à Herdwere Megazine pour à numéree et PC Update pour à Numéros au prix spécial de 43 €
	pour la communouid européanne, rejenier 12 € de freis de port frenis de mende 10 €
9	formule solo
۷	Oui ja m'aberma à PC Updata pour 12 nomâres au prix spécial de 43 €
	□ Bul la m'abenna è Kandware Massalina neur 12 numéros

formule passion

□ Oul je m'ebonne è Herdwere Magazine pour 12 numéros et PC Updete pour 12 Numéros ou prix epéciel de 120 € pour la communauté ouropéenne, rajouter 36.0° de fraje de port (reste de mende 56.0°)

slus d'Infes ? 00 25 15 00 95 ou redacRtechage.fr De l'étranger, appolar la 65 61 727 662
écero de recipir para parte en labres migroculesé
☐ Mr ☐ Mme ☐ Melle
Nom:
Prénom :
Adresse :
Code Postal : Ville :
Pays:
Tilliphone :
Pix:
Emrit:
Cl-joint mon règlement de € par :
☐ Chèque bencaire ou postal (é l'ordre de Tech-Age)
☐ Chèque bencaire ou postal (é l'ordre de Tech-Age) ☐ Mandat à l'ordre de Distri-abonnsments
☐ Chèque bencaire ou postal (é l'ordre de Tech-Age) ☐ Mandat à l'ordre de Distri-abonnsments ☐ Carte bancaire CB-VISA - Eurocard
☐ Chèque bencaire ou postal (é l'ordre de Tech-Age) ☐ Mandat à l'ordre de Distri-abonnsments
☐ Chèque bencaire ou postal (é l'ordre de Tech-Age) ☐ Mandat à l'ordre de Distri-abonnsments ☐ Carte bancaire CB-VISA - Eurocard
☐ Chèque bencaire ou postal (é l'ordre de Yech-Age) ☐ Mandat à l'ordre de Distri-abonnements ☐ Carte bancaire CB-VISA - Eurocard N° :
☐ Chèque bencaire ou postal (é l'ordre de Tech-Age) ☐ Mandat à l'ordre de Distri-abomnaments ☐ Carte bancaire CB-VISA - Eurocard N' :



ACTUELLEMENT EN KIOSQUE



des tests, for encose, il devni iller de paintite qualité. Avec BAC, en ve gravér le eleutar l'extraction.





les dannées du CD gravé à partir du graveur, par le metu Addon. Ensuite de va d les deux integes à partir du metu Outes, pour voir les différences de lecture ent angrati et le CD gravé.



Options des lecteurs | Vous pourrez manterant fisse des setrections de très haute execttude en utifisiert votre greeier.

Icomparatif

Le guide de l'upgrade

Jeceny PARLETTA

Entre 0.8 et 1 €, valià le prix du Gigaoctet actuellement ! Le calcul est vite Pait, un disque dur 3.5 pouces de dernière génération ATA en 120 Go peut; se trouver en dessous de 120 €. Un petit investissement danc sachant que l'accraissement de performance qui en décaule Pera le plus grand bien à votre machine Le tout est de savoir quel modèle choisir et de respectier ses besoins. Entire les quotire constitucteurs de disques durs internes, les modèles 5400 au 7200 taurs/min. les 2 au 8 Mo de mémoire cache, les interênces Senial au Panallèle ATA, et les capacités allant: de 40 à

prétendants. Naus avons réuni dans ce dossien toutes les informations nécessaires pour Paine un ban investissement et nos cansels afin d'éviter les problèmes d'installation.

300 Go, cela danne un

POUP BOT 1 - MARGINESS, 2004



bord, pour augmenter les percate graphque I conditione perce gulau 5 des armées, les

plum len débits pont élivets. Les et de 7200 à 10000 toursimmen elle un débit opratent de l'Inforreceige du doque ofn d'el-

correspond ou temps nécessaire Il set sussi important que les dibits du lecteur

tesux eurs un débit de données

leur deneté, voic un eremple perme, un de 120 Go et un de est in plus grande. Deble voleur, il-

ge powert stierdre 300 Co **Principes** Pour blen choiré un disque dus

mum le sujet. Plusieurs caractidirectement our les debits du



!comparatif

qualito/prx, in difference entre

PATA ou SATA ?

teurs 808 payword fine un modèle SATA s'est per forcement plus performent qu'un PATA de même gamme et de plus visigons, même si le caffé-

> n'esiste surure difference pui SAIDA plus performents. presque, entre un modèle 5400 extent Investir dens tours et un modèle 7200 tours à 8 ce/te

comme un branchement é sinsi que quelques procédés L'interiore SATA affiche por 150 Meries per discus.

partagent au meux une bande pessagrie de 135Mo/sec (KIA 133 Cela d.f. cette ougreentstes performances pour le moment, our deux unitée PATA

so SATA post être banne si es, le PATA remplit encore perfaitement son office 5400 ou 7200 ?

2 ou 8 Mo de cache ? Habitaniement, les discues durs

5400 tourn/mn sont consellés c'est en 5400 tours que l'an trau-Langue for regards les prax pro-

dero Nur fieble elence de roto-



mlanegassme et de zelice capacés, un en 2 Mai Indee en SMa. Peuvet en ellet se trauer au même pris, voire à 10 c de délinace. Vui faccolerance de peformance non régligaciós, obsevé lors des tests en faveur des

Quart à la capacité du draya dui, les modeles 130 de serbient s'être generalisés dons soutes les marchers endons outuble larrant Paur Inie quélaises sounornes, vas pouver donir un 80 des el seus ne touches pas besonous à la vedito, miss à sens citation de trouver de plus petities opsoilées, notiemment à veuir vaular instouver de plus petities performencée actuelle. Les capacities montres yaught 2001.

Brancher un disque dur

Cela peut paratre simple, mais E y a quelques rigles à suivre

Use rappe IDE peut receptor jargafi deux untris de stockepe Pour qu'il hoccionne del per pour qu'il hoccionne del peut peut le produce de reppe les deux delares de respe les deux delares étre configurés. Pun en position esche rapper la celle princible ATA deposent d'un ou pluseum parper à doit de leur tretting. EEL la poetion des ore jampers lé deux ann déterment le position des les réserves.

is Six on which pair is case, regarded with the control pair is desired in profile by search in profile by desired in profile by the control pair in the control pair in the control pair in the deal of the place in Preference in the control pair i

Six Lisus comme nues locutes former sive chimpole quel disput du, to dese differende concerne la banda desende concerne la banda de concerne la banda de concerne la companya por una 60 fb d' concerne con de disput du regides ser una seppe 45 fb, to distri de l'Unites des respects de file pour la dispute dux. USDAA USBAA de l'Albanda de l'albanda de respect de l'albanda de respect de l'albanda de l'albanda por l'albanda de l'albanda l'albanda della l'albanda della

statement at guven clipse SATA.

PENPARTI - MANAGEMEN 2005

!comparatif



A PROCESSION OF THE PROCESSION

Installer Win2000/XP sur un disque dur SATA

Bennard and harden de convenience in the second and the second and

haus permier locans blaus d'installabors, Inserez sotre disquette letiguit est dervandé, pus ouvez encute l'instillation clamique de Windows, sane oublier de formeter le deque dur

Si Funiti SATA n'est pre reconnue co si eaux n'ant-les pas à metaller DD milgre lout, estupier, en metant le Box de vater carte mere a yout ou en disconection boutes les repoper et les disques durs IDE event l'installation (austi

Limitations des

Carties mêtres de la complexación en escalar de la complexación de la

be as in the disconstruction La.

Formater un disconstruction discount un discount un discount discount during de l'entre le Ben

carte contrilleur PCI qui se vend

IDF over lesswin your nover-

Undispared for seferants or claims for the format for the format format



Petit prix, maxi performance!

REMBOURSE LA DIFFÉRENCE!



PC Budget XP2200+ GeForce MX4000 128 Mo

- > Milmolm 286 DOR 2100 > Corte graphegue Gaffarea MX4000 128Me DDR TV DUT
- > Diague Dur 80 Go 7296tobus · Graveur 52x
- > Claver materials at sound optique MICHOS > MP 1EEW PMPO

- Gerentie I an relour steller

399€95

rueducommerce.com 0892 46 56 66

!comparatif

95-DSF2, is chax set timbs it described provides nominie NTFS (New refuerno cirecto sur les perfor-

Le FATE2 est besé sur une struction own clusters. I utilise un avade perhiton de 2 lib. Mas les gesplus is talle meronaled one persiteuro de Wirelows SS OSFE. 96. 9696 et Ne devrort opier stone infereures à 2 Go ou le re plent pay is NTFS Spue de Schur MTES a mile of obtain les naves des fictiers et des nipertores en majuscules et

meins les données de la proteon Il offer numbi une plus omnide de sauvegarde - de son indexa-Cutting pair resteror Curch on conne NTES and deplement capable de merquer un secteur difecturus et de deployer -----

Win95 et 96

ces deux systèmes d'explotation eller ort (tri croise), partr d'au-

tous les pysièmes de

difficile à sectir, il est globelement effectuez un formatique de plus rapide qu'un disque en que le volutre ve stocher mus Kilo, Méga.



à 1000 octets mas à 1024 octets. 1024 Ms. Avez-vous disk remo-1958 on commonost luman a raile. logique est grando. actes. Un disque dur de 12 Co-

> donc 93 Go en résilé et your pender 200 Mo au pessage t





HITACHI (IBM)

inmerseja (* Deskotor 75/25) 57/250 FERM, 2/5 Mo de casche, UR-a 100 co-9/45A, assignia 250 Doj

The property of the property o

Avis

i.



MAXTOR

MAXION

ammines y Duscope Mark Plus (1900 PMM, people 200 discopance of Mex Plus 3 (7000 PMM, 2 Mode cache, Ultra 125, people of 340 Demonst Mark Plus 15 people PMM, 2 Mode cache, Ultra 125, people 150 Gel

Probably (FACO) FPM, 2 Monder cache, URin 153, jump is 40 Ce) Montre Epin (D FPM, 2 Monde cache, URin 153, jump is 500 Ce) Montre Epin (TOO FPM, 8 Monde cache, URin 153 ou SAPA, 250 Ce) See Web - Immonstrations

Visite as in the day of persons of deglane in the thresh at the effect. CORDITION of persons and control of the day of

lvis .

-



SEAGATE

Garantee J. 7200 7 (200 RPM, 2/6 Ms de cache, Uliss 100 o Seriel ASI, (100/16.2010)

La devention general TROCA de Singuises and decline on versione de la Gil. 100. 100 de 200 de la consensier à 1000 de la consensier à 1000 de la consensier à 1000 de 1000 de la consensier à 100 de 1000 de la consensier à 1000 de la consensier à 1000 de la consensier à 1000 de 1

gu/au même titre que Maxior pour certaines de ses gammes.

Lvis

:



WESTERN DIGITAL

Georgia Graba (Spanis)

Georgia Graba (Graba (Spanis)

Georgia Graba (Graba (Spanis)

Georgia Graba (Graba (Spanis)

Georgia Graba (Graba (Graba

justifik 200 Dali Registr (1600 PPM, 8 Mo de cache, 9424,34 7 et 74 Sc Site Web Innervido com

Such bilation for this gas of 800 centres 1.2 to 300 memory and 600 centres 1.2 to 300 memory and 600 centres 1.2 to 300 memory and 600 centres 1.2 to 400 centres 1.

Ants

Le choix de la **redaction**

ent que cherobent les proformances suazi tout et qui se sont jus britiste par leur badget trouverd leur boohteur dem la gernin Régistre de Weisenn Digital qui d'ha dia preferentence lipium réellaures que n'impache quale duques 2000 touveille de nommet. Si re sont proposite qu'en verson breni Alla, le redicis 807 l'Os et touve aux sientours de 156 f et le 14 dio à 280 l'et 25 octre badget est plus l'indis c'est pour les 74556 l'



Mador systematics on box choic designation experiences of the control particular control

Constructeur	Gamme	Garantie
Mextor	Damand Max Plus 9 Damand Max Plus 8 Damand Max Plus 16 Froat Moutre 8 Moutre 8	2 ene 8 Ma de cache, 1 as 2 Mo de cache 1 en 1 en 1 en 3 ene 3 ans
Seagate	7200 7	1 m
Western Digital	WD200-1306AB WD300-23008B WD300-2300JB WD300-2300JB Reptor	fan fan Sene Sene

!comparatif

Graveurs DVD





Graveurs DVD 4x, 8x, full 8x

lecemy PSS2ET 18.

a nouvelle génération de

Toffre sotuelle afin que vous pue-

Pour quel grower fect d'opter 7 Et veur choisi ? Qy'en est-li des

lerone équiement des futures ainsi que des deux principaux prétendants à la auccession du



DVD+R, DVD-R, DVD-Vidéa, DVD-Audia, DVD-5 au DVD-9, il n'est pas taujaurs évident de s'u retrauver entre tautes ces narmes et Parmats de DVD. APin d'u vair plus claire, naus allans cammencer par un rappel général de leurs caractéristiques en revenant également sur les spécificités des graveurs et les paints à prendre en compte avant l'achat.

un des principles mosts - vez evoir en eperçu dans le du DVD riede saturelecontinuous au CD un DVD des données sur deux faces

sepes do DVD, beptisées seion des oppies

puter des normes mises en

Supports nor

on distingue tost d'abord le



marks and to MRFDL2. Salms nonpréciation des éclieurs et depend de la place pese

sieurs CD que sur un unique

promises may divertence du DVD-Video at dis DES, Deres la resorte majorité des ces, lorsque

Comparatif



3.1 on 20 biolotic life this appriciation pur life annequimment, entire pur life annequimment, pole hunter difficient at see public hunter difficient desarration rale and 24 biol 178 bible is commerar as Doby Opicia en 16 brasillo 104.0 Di stoore agritment des violotic (date, himmlers,), de violotic (date, himmlers,), de motivar diverses (beles de chimtones, commentables de authurs.) all des mayor histories au groupe ou à l'artitile en opicient. Pour les un 5550-buille sur PO, voire desse pour une quite.

Interiora (TAS-Audio Maria Imliar de plus, d'est hinhes sièce malique qui voca en farz briefe, cer au reelleur pre, pulsujit est plus eventrepare, de s'élection d'une Audign 2 et d'un le d'une content 6 1 que s'un exporence d'une Audign 2 et d'un le d'une content 6 1 que sur on appenence par le content d'adoption de la conscione pour le production parecide un concurrent (EACD), reportre-more à l'arbite qui lui set d'olde dans l'occurrent (BAD), reportre-more à l'arbite qui lui set



inscriptibles e réinscriptibles

Le DVD Forum a normatelé trasció appesto de DVI minigoriales. Le premier denhe aux las la DVD-Ram (DVD-Ramona Acces-Memory) à l'origine denhe au monde profesionne il appeasent à la tentre des DVD riseangazioles qui allisent la technologie dei à « d'imprement de phase » pour econy efficier

loge did ili e d'imperent de phase » paus enne efficier et revregative des dendres de la competit de la la la colo did ili et discose partici d'un codie protezioni qui sugmente sa différ de ve il d'imperent sa d'imperent

ou 9 4 d Go sur une sou deur finces I toffe qualques avan-part, tage, en periouler le copiercialer plant de simple de données de la sur le rolida sans F. fessag passer per des logicials addiscensib DIO-2 censes ICO 3 sulfit que formes ICO 4 sulfit que ICO 4 sulfit

on incompatibilité une les paire.

fet et les lecteurs de DID blumdieds ne lui permet pas de s'inndieds ne lui permet le since
in tel le
une excellente obsensione au
une accessione de sociologie magniforsistente au optiques utilisés en enfrances.
Il sonore-

Dischielle de l'Allamon Disprésent des promises bibliprésent des promises de l'autre de l'autre







Une gamme étendue

SUPER Prix • SUPER Qualité • SUPER Gamme 52x!

Les CDR Intenso® sont garantis à vie, anti-scratch et UV-Résista Exposes grand public

70 magazine epocialises

COMPUDEAL A

- Systeme - Rend Pek - CORA - Séquence

MEDIA PRINT

SI Rue de la Labora

02110 - SEPAIN

Tel: 02 22 09 48 27

Institute of the Co. Co. 61 55

o-most japantatof/wonodoodr - 1/8p (/es/ 46 f.meoniite warnedoo.tr ad (33 0404 465 710 finc (33) 0404 466 789 - mobile: (33) 0408 385

!comparatif





ZШ DVD+ReWritable

Benest de miles pour les deux DVD dant les coracthristiques tribum vin des DVD de troe 5 te DVD-R possède dess ver-

Les graveurs

sur DVDR deous. In dibut de sort done nécessares pour finalmer one palette de 4.7 Go spiptibles, la vitesse est permédics DVD puisque ces der nemes pervisations de growers

en effet le 48x sur les CD être même plus l'Méressente que la montre sur DVDR Sneleen un mide en 4 mau-

Par effects, n'oublez pes outun

les graveurs qui s'attergressrit per le 40x sur CD l'intégrant rigion giographique spicifique operations are grown or DVD peut tion visite qui est differente Dais dit, un déconage est souvent possible per une mise é

Card viene do fait que les pietes contenent les données sont de la teille de ceux d'un CD-

Bulk on Datail 2

modèles de graveurs sont ven-OFM (Big) as Retail Dans in prether can cale

L'evantage est qu'il interessort pour

dono le greveus, une repor IDE, le qui varie d'un modèle é l'autre Celle ci es Now 1 et de Packet Writing

d'Authorno DVD et d'un lecteur DVD En bref, tout est inte-

Bulk et est proposé é 158 é. En

les lopoeis Instant CQ/DVD de



de changer d'ict 16. Notez égais quelté du bunde logicel

Les médias

inscriptibles et rémoriptibles sort certiles è une certane groveur DVD 8x il foodro un coture s'effectue à la volence se peut résourcies, salon le numera your payves le voe dens le tublique de provure pro



!comparatif

être pius recendus quend vous DVD+R/RW et les DVD-R/RW scrafible. Les médits rename

1.4 Funête Cate ett, même te oe

n'est pes fréquent, il se supports nonsere, an partculier of in lacteur commenfulpie vetepne

≠imation



enragistive you donnees esposies DVD actuals eutol ofer que 5 DVDR

DVD+R ou DVD-R se se DVD multiformits caseplus, presque tous les lecteurs

les deux normes de médias rs. I suffice simplement chall-Investir dens un modèle mono selon n'est pro réperte meus

nigues ou sur les nêms des

des operatives de seus. La XIII de

modifiées per modotep elin de







PIONEER DVR-1070

Mode CD: 40x51x40x Moderate (AV-PRI Park), PERMY TARKS

Le DWR-107D de Planeer est le saul gasveur de ce comparaté avec le rapdirle Nec à supporter la granure en 8x auso ben sur DVD+R over sur DVD-R. Ses performances en inclure sont en retrat par reson d'un temps d'acots moven alcre 107D est weeds en version Bulk, donc est privue au cidaut du contempe siec 250 € et une offre logice le constituer de Pinnacie Instant Copy et Studio 8 Ce

pours changer chol &

Mede CD: 42x/24x/40x Media DVD - JPD PER TAKES - REPORT OVERS

Mirrore coche : 2 No

Site Web - year con-coultreed a fi

R. in DRS-A d'MSI ofte les melleures performences en lecture de ce comparatif, estamment order à d'excellents terros d'acces ausci ben sur CD que sur DVD. Le lecteur supposte d'autre part deux fonctions intéressantes, le HD-Burn, qui nées our un CD-R son 1.4 Go de média ne is HD-Burn, at is DVD VR over now Le DRS-A est de plus vendo dens une venplancher de 149 € il offre donc un escellent repport qualité/prix et est une des

Mode CD: 2Ne/16x02x Made DIST ARVANCE AND ARVANCE AND A Minnie cathe, 2 Mo. Site Web I www ign.com

Le GSA-40610 orderete les olus petres de ce dosser puecu/l se imite à 24s sur performances on lecture nort tres consotes et il se montre relativement siencieux. ou Proneer man / slept to d'une version logiciel de gravure CD/DVD et de Protest FIAT at elegition at de capture video. Le

eusz beson du format DVD-Rom et doos ce cas il remplira parfatement son office

Les graveurs de DVD







SONY DRU-530A

Type: Multiformia: Made CD , 40x154x4vox Made CNO +10-76W 8x14x, -11-76W 4x10x Rom: 10x

Manney eachs 12 Mb Promotion Prover Burn Prox 1000 arron TFG (star) Logosith I Gonz Record Nova Claudi Andres. Sonic DEA Sonic Med 274D Sonic MyGAD Valent Prifer Americk Symmits Theoretical St.

See Med. I view serges cont.

Le DFU-500A elliche de tele bonnes perbremeroen eil vieture on qui in place den
meroen eil vieture on qui in place des
programme on general periode.
Prüge la Orbin de plais in large burdle köpcole jangenmen de general, ellicite de
jangenmen de general, de la Cole
programme de general, de la Cole
programme de general de la Cole
programme de la Cole
programme de la Cole
programme de la Cole
programme de la DFU-500A de la
programme de la DFU-50A de la
programme de la DFU-5

AMS

0,1

DVDRW 1008IM

Garacteristiques

Type: Authorise

Mode 001 (0x090x40x

Mode OD - Routino-rax Mode OVO - RIVEW 8x4x, -RIVEW 4x, Routino-racehe | 2 Mo Protection Super Link Prox. 166 euros TTO testal

MEMUP

Let DUCRN 1508 de Merria des un bou graves dera l'inservité. Des performanes en l'action ou comercia. Tel rimprochable en gravan, et le pric de cellris prochable en gravan, et le pric de cellpia le pode Merria 156 ont convenirontain à un pres participa. Les commenciates à un pres participa de commenciation à comparti de la commencia de la compactification de l'action de l'action de la CRSA à falligne qualquas fonctionnation aggliermentaires de la Hoffburn et le OCI VIII dess performances cent mellintres glas selections, desse à voir selection de plus selections, desse à voir se letter une plus selections, desse à voir se letter au performance de la commencia de l'action de publication de l'action de l'action de l'

is

1

DRW 824

Type: Oxfor/MVW
Mode CD 1-56/m/Cartinus
Mode CD 1-67/m/W Miss
Mode CD 1-67/m/W Miss
Mode CD 1-67/m/W Miss
Missee today
Missee
Missee today
Missee
Mi

La DIGITA (Ed. est. la aud granus meson bermal din excorptual 8 supposit design bermal din excorptual 8 supposit design est. DiGITA (Ed. ed. ed. ed. ed. ed. ed. ed. ed. ber ber 5 ser CD. II province of plan better can be placed dos autem moderns of the the audience of the audience of the purposition of the audience of the audience of purpositions on a discontrate of the audience of the audience

Auts







NEC ND-25004

Mode CD - 30s 16s/40x

Site White appropriate in

supporte le previne fix euro ben sur DVD-R mus sur DVDuR ensute name gu'il est le plus silenceux, et enfin our son Il want se placer en concurrence directe affiche des débits plus éleves en lechas meis les temps d'eccès sort melleure qu'ils se vaient. Le Nec présente cela dit res avec 32x sur CD-Ret 16x sur CD-PW si vous prefertz le silence ou une vitesse sent 30 K de plus

PLEXTOR PX-708A

Marin CD - 40x/24x/40x

Martin DVD LDC-DW Rocky JDC-DW Andry

News technologies gu assurent une have per as rivers de la concurrence. correctes, les tests effectués pour raper plus resussits de tous. Matoré plusieure une vitesse constante de 2x. Il lui e dono falu 30 minutes de plus que les melleurs modèles, pour enregistres l'intégralaté du méda syr le disque dur D'autre part, ben que l'effre inquelle sot complitte, le rev de cette version Retail est trop élevé le MSI ou le Bony ont un merleur rapport

LITEON LDW-8515

Mode DVD := RY+RW docks, -RY-RW 4mDs.

Liteon e la niculation de commercialmer rence et ne tre pes vraffent eon épingle ins moveley MSI at Morrup gui sont auser vendus en boite et ou même reveeu de prix. Le LDW-8518 est le graveur le plus ses performances en lecture sur les mides DVDS 174ths beidels du DDS-A et du DVDFW 1008M aprit per alfeurs. en longueur que tous les autres modèles. meson dens lequel yous evez besoin

Le choix de la rédaction



pact de tous ce qui peut âtre un vitout de taite le vous utilises des MinIPC et unitres benable res Et de vives oprojete explaiter le formet DVD-litem vous n'éves par la choix, à faudra opter pour le modèle LG.

to be bittliff define queiques loonmen en nechetari un oncern suit en nechetari un oncern suit de l'acception de la consideration de la creation de la consideration de la lorse de la consideration de la place que la consideration de la consideration del la consideration de la consideration del consideration del consideration de la considerati

Ematte, a vous enchevirue is performation event fout, c'est chec NGI et son DGB-6 qu'il fact se diriger Cels-ci offre appeare questitufers de ce comperatif, pulsqu'il est vendu en viestici Resal à 100 c esso ani logorilla et offre en auspiùment les forctores HO-Burt et DVD VIII.



ment des médies bristion et



une solición (oue compresa compresant de nombrasa logicies, le DRU-300A de Sonyconvenda, la condition de la trauver à un bon pris. Achermet la Philipa peut suara étre une bonnie affaires sousrésante d'étre sitr de n'utilizer que le formet DVD-19VM Per alleura, n'oubbra pas que le priver Lloson est le plue comprever Lloson est le plue com-

le p

Www.ici-system.com Abatez directonest sar infernet On commander as







Dictaphene Seit BH of enregistrement

Hercules 3D Prophet

Atthios AP 200g/ 120 Go 7200 tgins 512 No 100 PB 2700 ATT Androse 9200 SE 11 Curta minera Antilyck NC Curta Minera Antilyck NC Curta Minera Antilyck NC Curta Minera (Minera) 649 €*

Disque dur MAXTOR 250 7200 tours 8 No de cechi Ultra NIA 122

Nec HD-2500 0VB+/- UGVI: 8x/0x C0-8W 39x/18x > \ Lecture UUN/C0-12x/40x 125 €

St nos nombreux effants som satisfelts, etest i fan paree que nous rafusens de fatre un compromis entre le service et les guix

96, rue du faubourg Dannie 45 000 Obleans Du mardi au samedi 10h30 -18h30 non stu

!comparatif

Modèle	Dibit mayor CD-Ross/CD-R	Toe clacedo estyan CD-Rem/CD-R
Promer DV-REDT	30.92x / 31.34x	193 ma / 199 ma
LG G5A-40818	24,20x / 24,70x	157 ms / 161 ms
Sony DRU-5301	30,15x730,80x	113 ms / 117 ms
Minnup DVDFW 1005M	32,19x / 32.41x	125 ms / 135 ms
Pleator PX-201A	31,37x / 30,79c	105 mg / 117 mg
Pháps DVDRW 524		123 ms / 127 ms
Liteon LOW-US1S	30,37x / 30,17k	137 ms / 143 ms
	30.47x / 30.74x	122 ms / 162 ms

Modèle	Digit mayor DVD-F/SVD+R	Tpp d'accès mayon DVD-R/DVD+R
Pioneer DV-RIOT	6 97x 7 6 20x	200 mo / 214 mo
LG GSA-4081B	5 98x / 6 15x	144 ms / 143 ms
Sony DRU-500A	6,97x / 6,54x	150 ma / 155 ma
Minnup DVORW 1005M	5 90x / 6 20x	163 ms / 171 ms
Plantor PX-750A	5 Mix / 4 dfx	125 ms / 122 ms.
Philips DVDRW 524	6 00x / 4 20x	125 ms / 131 ms
Litron LOW-1519		136 ms / 160 ms
Mec ND-2505a	579x / 539x	183 ms / 182 ms

Medèle	Temps de rip DVD-Wideo	Extractive audio	
Piones: UV-R107	20 mms 15 sect	23.7x	_
LG GSA-40110	50 mms 17 secs		
Sony DRU-SIGA	15 mms 45 sacs	27x	
Memo DVDRW 1006M	20 mins 59 secs	2016	
Pleasor PX-700A		29.5x	
Philips DVDRW 824	17 mins 48 secs	30.2x	
Litera LOW-2518	16 mins 00 seco	23.3x	
Nee ND-2556s	20 mars 10 secs	23.8x	

Medèle	Bony 4s DVD-R	Serry 4x DVD+It	Verlietten 4x DVD-II	Verbuilles de DVD+II	TRK 4x DVD-II	MAM 2x DVD-III
Pleaser 29-2147	13 tex 25 sec 26c	ti-maid works	1400526 oct /04	Brown Strakes the	14 mm 2f pico (kii	28 mm 27 mm ch
MI WA						
LE 05A-10012	1.6 sees 11 secs (64	Hame-Connecte	Distance (Blance (O))	16 min 17 mm (64)	Distance 17 arco (64)	24 test 20 acts (No
Sany DIG-5364						
Marray 093056 100244	DETERMENT MAKE (Fig.	Have Markette	Titleres (Evens (G)	Name (Same (b))	Transcription (6)	27 mix C pers (N
Please 79-7864						
PMEAN CNOWN \$2.6		Hore West As		Em will see the		
Ultern LDVN-RD15						
Rec NO-2500s	13 mm 52 secs (44	10 min 54 min (No.	E even 46 met dist	Emin 45 sept for	Deks Stacki	25 evo 30 ses (00

L'avenir

monutes de grovure relocation pour or une quiette de 4.7 Gp source does conductables in DVD ve encom sugmerter D'sc environ 4 à 6 minutes pour graver un DVOR Peu après, voire lement diberquer In pourset s'ubliner thioriquement med tes DVDR de Noe 9, 54 et 18 len pes double souche et double

on It ben ertends, is seront competities evec les DVDR celo dil, que contrarement à certaines neve que vous meus un graveur DVD simple couche mécaniques des lecteurs revestir dans on regimes, grayeur pour exploiter les médias Par alleum, la vitesse de gravure Ray Dec, censés prendre la relè-

air DVD na devrat pee depeaser ve du DVD



is see a favoir to old, los (Une querre yours DVD sort multiformats.

senit too risquie pour les

DVD+IV/W, et qui n'e list que complexer in those the metch oul pour le moment

matique ne semblent en evoe morodure à propos du succeseau du DVD Deux formets sont en effet sur les rangs, d'un côté de Toshibe, Nec, Thorseon et pulsque cresque tous les ges- Piones; et de l'autre le Bis Rey

Disc de Sory, Philos et LG. Contrainment ou DMD ma with. et l'écrèure des données, le HD-DVD comme in Bits Ray Desc remetion) d'augmenter les cepecible de etockage Maie le sur de combreux points, ce qui

Le HD-GVD explorte la techno-





!comparatif

structure de disque que le resnes de production Grâce é ce procede, is HD-DVD essere team HD-DVD searcht done line les différentes normes en onre de 3 à 6 fois supérieure. Les supports préenvoistrés

de 30 Co, les disques Mrsspatibles monographe de 20

40 Go. Le toux de transferts de données pourre quent à lui les premières spécifications du Crement HD DVD ont 466 adoptées par le DVD Forum mans lear est tougours etterable. La cordens utilisés : H.256, cus

Medell, og MPEG-2, og un hybede de MPEG-2 et de us HD-DVD Rom de 15 Go pours contenir 132 minutes de Sin house definition compreseccree per rapport é un DVD-Video, mass ben entendu seucomp HD-DVD espére commercialiser sea produita 4

Le Blu Ray Disc no sere quest specifications du DVD-Forum carquière de se qu'il est pour les DVD actuels, le BD-ROM effiche une conspiali de 25 Dio

blee coughes

Elly Ray Disc n'utriners per de novveeu formet de compresson vidéo et nerdera les Internet insignée permettnet le sous-tites per exemple Les portners du SD-ROM prost-

Comme your pouvez le consta-DVD, que su les de creer un rer is compatibilité avec le DVD ectual, lout an proposant suffigreen per pilleurs extrement de capacité a pour les to obtain BD-Com ower have sur ses thultples fonctomish

l'investissement, le HD-DVD semble (the besuppup plus signael e en effet été commercontra 6 3600 ou Japon et las remment un coup de production ridget de 20% par resport



Water Egoling.be

110 rue des Allies • 7080 Frameries • Belgique

Fan Led Laser Led

peinture fluo

Connectxim (connecteurs pour alimentation)

et blen mautres produits sur www.watercooling.be





Commandez directement en ligne Livraison partout en Europe

Revendeurs, contoctez nous : revendeur@watercooling.be

Icomparatif





Cartes 3D

XT, Pro, Ultra, SE et autres LX: quelles performances pour quels suffixes?

Philippe Remein!

Ces derniers temps foPPre de contes 3D s'est; considérablement; compliquée. En ePPet, de multiples suPPixes coexistent sur les gommes nVidio et: ATI et il devient de moins en moins simple d'u trouver son compte. L'exemple le plus Prappant étant le suPPixe XT qui chez nVidio signifie entrée de gamme, olors qu'il est sunonume de performonces chez ATI I Voici donc un guide ainsi qu'une présentation des cartes de chaque constructeur ofin du voir plus cloir



que auec un bon rapport 8603, 9600 Pro, 9600 XT, 9800 SE, 9800 et du Ce Force FX 5600 XT, 5600, 5600 Utra, 5700 peu de choses près, un phigues de miley de

DESCRIPTION OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS OF THE to 9000 NT Main char reach c'est l'inverse ! Pour les GeForce FX, is suffice XT désil'offre en cartes gra- offrant des fréquences minimales. L'extre proissont deviere nlors 5000 XT, 5000, 5000 Utro. With our corretous dell mérés un peu plus de cierté.

jangier entre les suffams plus ou moins furness out signifient is ole technique à l'édivisse de ces ont sugments Men cela le accomes des phonets 9900 II quetra dénominations : 5900 XT. 5900 LK 5900 et 5900 Ultra Si ment différentiables entre elles, il

deux premères. Une Gelloron PX NIDD XT and use FX NIDD MHz et de la RAM à 350 MHz La GeForce FX 5900 LX (proven-Autorit dire qu'il n'y e sugure difference entre les deux. d'au 5000 est cadencée à 400 MHz 5900 Utra et 5550 Utra Intio-Man le plus rééressent, c'est FX 5900 XT, pulsque l'on en

d'observer dans quelle mesura cella granda braderia du côla des 5900 XT possible une comme le Redeon 9600 XT ou

L'obert de cet effice est donc SI YOUR HOUSE THE STEELSHIPES CONSTRUCTION, ON UTILITIES COMM

Ultra. On retouve on effet les-5900 XT I En de qui concerne les certes heut de

Persiment, 4 moirs d'éte qu'elles apportent en performont \$900, \$900 XT et Budeon 5800 ne lestifie nes laur nrie

ke changements techniques



Comparatif

sets PCI Eagress vort devene cotons bissord cele ne constituero plus le rec center grephiques. I epparalt

9600 SE et 5600 XT

Force FX 5600 XT shee rWide. Le premier est une version eutrimement si litate de la 9600 125 Cels a pour effet de dirre-9. Le 5000 XT est, ful une verston allegée du FX 5500 Sen pour le com et 235 MHz oour la PAM. Il est oppendent opé de

notere gas (on peut d'ores et

Ultra, bien plus performent

mirressant que les prix des cer-

Conclusion bouleversi Forche établi, autore certes basées sur les Redeon 9000, 9000, Pig et KT-demeunent filtrage anisotrope et au FSAA

future ecosionum II est done mences brutes des opten bissien zur in Ge-



est solutions auture pour les



"Si tu sale : Partage i
si tu ne sale pas : Demande i"
Les ripactions.

"Phipactitude ça devrait être
enseignée à l'école"



www.PCINpact.com

Le MégaZine INformatique ! NEWS quotidiennes Tests matériels Dossiers Forums

www.PCINpact.com

Les Meilleurs prix du Net! Liste nouveaux produits Avis sur matériels Top Il/pactiens Forums

www.PrixDuNet.com

PRIX PU Net

c'est avant tout être make (

Comparatif

WINEAST A350 TOH LX

Chippent : Gir Force FX 0900 LX/SE

Leadlek Cale Isi done



WINFAST A350 TDH XT

Chapset / Go Force FX 5909 XT

Architecturile subour du Ge Force FX 5900 KT, le Winford #350 TDH KT «



GV-N59X128D

Chapset: Ge Force FX FRC XT Logowit Will Rook, Tomo Resder ACO, Resmon & Roven Sharid

L adectation du Ge Force FX 5900 XY par Gigabyte est use rilusable en



5900 XT VTD128

Fréquences de base: 300 MHz / 350 MHz



5900 XT

Fréquences de base : 350 MHz / 310 MHz



V9950



FX 5700 ULTRA PLATINUM SP-6836U-PT

Loggels | Power DVD XR Power Producer MI Overstocking; 580 MHz / 500 MHz



5700 ULTRA-VTD 128

Cheset: Ge Force PX 5700 Libra Logipels: Ghost Recon, Duke Nukern Mechatish Provid, MSA

coreona PX Sign vi cella carla est cistile de



Comparatif

PHOENUS QV-N57U128D

Caracteristiqu

Chipset: On Force FX 5700 Logicels: Will Rock, Tomb

Friguesces de base 1475 Mirz 1400 Mirz Oversteeking 1600 Mirk 1500 Mirk

packaging visions que la servicio 5000 30° du communitivar On estrovas de un modelhar culvell survición d'un ventidabar senor sintroducir. Elle compogigalement una poliquie est culver eccusionnt las publica mánisties sur fisa facio de la certe. Elle alla sile formes separativa en deventada que di sen tres-

face de is cartie. Elle allia de bonnes sipsiciles en davestelling el sen est, controure de from, por nomes Marc os qui en fal la plus elliminación de EX 5700 Ultra de comprese

we place of the mountain down FX
SSO Olders due on company
6, care in author in on pice
9 and A in command of the mountain
Advantage of the mountain of the mountain of the command of the

FX5700 ULTRA APOGEE AA5700U

Constructor (

Lagurate: Commandor 3, Game Pack, W. Friguence de base , 475 MHz / 450 MHz Overslecking : 663 MHz / 523 MHz

Overslooking 560 MHz / 520 MHz

mer daux ouverbares cerédies dans le mittel et deux versitérauss. Les lums soluble partiernés cette estretage transière, la bundin suit par cantinens soluble rans a le radie offite original galair à la présentie de Commundos déciminant que Disselhorin formissonment de la présentie de Commundos comme Malia, et dateur nois-



5600 XT TD 128

onettacteur : MSE hypest ; Ge Force FX (

Lagicies I Morroving, Orosi Recor, Duke Nuseer, Marmeten Project, MSI Gene Collecton, Media Center Deluse Fréquences de Base | 200 M/sr. / 203 MRg

Le 5000 XT de 500 ent au dispart un produit destiné au nerebé DEM. On nétrous pourtont rombre de entre carbon na détait, et même en versure balle.

pente fentires de garente de cilicionaria occesionata qui forti i de FPS et du jauxiliorità pevent dene l'Elester C'hat margini leut un terboli nellnezzant, cer elle att facilinezzant, cer elle att facilinezzant pente de pente de givenna per los que en jeriuna per la de plus, le mêtre que ceta den



ASUS RADEON 9600 XT

Constitution: Asserts
Chipert Rodon 9500 MT
Lancaire Gun Moor, Ratio Engine Assets, course Held Life 2

Friquence de base: 500 MHz / 300 MHz Overslocking: 540 MHz / 340 MHz

La Fladron (NOCEXY of Place) on delingual gare son highline de vertifialeun gartie, leir qui elle partinge eine: in 9000 XX Branza de Powercolar Einet or pensarrolle guantige. Einem abundationa Satinine einem estates (ACEX) eine falls (Circ spelmer einem en John Biss gelfern abundationa Satinine einem estates (ACEX) eine falls (Circ spelmer einem en John Biss gelfern abundationa einem eine

qui s'agt d'une sete VSO Pour lecquisten et la recino DSC-altre para l'agpie d'une para l'agepre d'une para l'ageconfect d'art, on qui est coordent d'art, on qui est para tris-conversite et qui en lui et recindent (inse



3D PROPHET 9600 XT

Construction 1 Histories Chippet - Rickers 9500 KT Logipets 1 coupon Hist Life 2

Logicells 1 coupon Half Life 2 friliquences de base | 500 MHz / 325 MHz Overstocking | 540 MHz / 350 MHz

un PCB bits attutopations de embletos par disque poco-dembros estracoulente su a petito relativar en calver Lisconia o cividos 350 Mrtis pour le couple consTVAII Chi regis riterare su coupon d'HAT Life 2, en emperat qu'un moino de

in espaint quanto será fra estat dispontre men dol (On totas ligalecas personas e decid di depensor les apécifica con AFI guaque li mémore ast per difisa dedecicie à 225 MRI dedecicie à 255 MRI



EXCALIBUR RADEON 9600 XT

Constictor: H5

Logicela: Ziritoza, 183 Game Ositection Priliguences de base 500 MHz / 305 MHz Overstocking: 530 MHz / 343 MHz

pure LNE3 permetteré d'active l'Overdrie, technologie d'overdocking

USbottlan Paston (600 XX do HEI seprent is design de hillionne of XX de tribuye an year of the companion of the stripe and an individual of the hillionne of xx de tribuye and an indiposition over 3 describes a count of the miles as a colon, normerous as a 30 Tested (600 XX Defen or in XX exist) of the foundation as a colon, normerous as a 30 Tested (600 XX Defen or in XX exist) dis facilities, minima discribed in the bredit age will be individual or in XX exist of the facilities of the colon of the order of the colon of



9600 XT BRAVO

aracteristiques

Legenee: Tone Ruser ADD, the Matter Sucher, WinDVD4, Ro Director Mt 2 O Frieguesces de Isaac | 330 MHz / 350 MHz Overdocking | 500 MHz / 350 MHz

Unideo Brunz dei in 2000 XI der Preventibre proside in mitem spaleme des werblichten jest bezieht dieser. Der owner mit meine Fregoriest et surtions prekinnent et sienbeseut. Dette unter au teunde praktifischende sien version MIZO preside plassame entiden et anderes discharbels seur in clibre element. Commiss an commercer de cheic Assu, sieh est diese diviser pour likepit Present for remangua, que preventation à code las certs seur pain commissation de la commis

cacon diabetral fine of of partnet de gag quelques performero il s'egit du mellour et part qualitatique terper commerce les del bateles sur le Pade 5600 XT

RADEON 9600 XT ATLANTIS

Constructour: Supplies Obspect | Radios 9600 XT Legislets : cooper Half Life 2, Tares Raid

La Badeon 9000 XT Allanto repend in design de millemen d'ATI. Els intégre un pets versiones dicert per sa faite mas judimente plas l'appropriée par l'évolutie per avantife. Augit sell leur en versit per contre mocarz les puers minores de part et d'allant de la contre glappine de doct d'ont le simplicité pour cette certs, sans pour autent les racin sa livieux du bund.



Comparatif

3D PROPHET 9800

Chipset : Redron 9500

Ownleshing: 360MHz / 335 MHz



Les All In Wonder et Personal Cinema 2

A-FM6P (FX 5600)

Lapicels. Power DVD XP. Power Producer MI Site Web: www.chantech-france.com



ALL IN WONDER 9500 PRO

Entries audio 12x RCA Tuner FM

Setten audio .corripcio spinto, Spdri

Overslocking -Site With I wave sexual county on the Injurface ATI maternicis Conte



3D PROPHET ALL IN WONDER 9800 SE

Enthies viole: Composes, S-Vidéo, Turer TV Publics Entrées eugle : Dx FIGA Service video: DM, VSA, Composte, S-Video

Site Web. www.heroules.in



Les cartes avec fonctions TV Personal Cinema 2 ou All In Wonder?

Les contes Al In Wonder et Personal Cinema 2 qui rearoupent les Ponctionnalités d'une carte TV, d'une carte d'acquisition vidéo analogique, et les performances 3D des dernières générations de chlosets arabhaues, ant de nombreux atouts. Pour companer les capacités TV audio et vidéo des solutions ATI et nVala nous nous

sommes dirigés vers Chaintech, Hercules et Sapphire avec la FX-5600 A-FM6P, la 3D Prophet AW 9800 SE et la Beast AW 9600 Pro.

R on qu'elles sovet toutes trividus, les tras partes proreceives DDB 785V de Suppliere sur une Redeon 9600 Pro 125 Mo, et l'AW de Hexules sur une Radeon 9600 SE SSE

On nation l'absence d'une sortie is privance d'un tuner PM sur le deux VSA. Ces trais produits sont limit end une télicom-USB de le machine. En de gin large bundle agrermenté d'ac-

offert it peu de chose pris les

riest le revenues pour exploter

Fonctions TV

La première différence fraccante dues. Le modèle Sapphre esti-

nance afficient dans on demand.

Comparatif

A travere WnDVR pour le un modèle d'esthétisme le log-WeDVR Les percrétes d'esquestion des AW peavert per DeX, Xivd, MP9, Ogg. 3, ill cellab opties doment de très bore l'acquistion, le Pesonsi Cineme

ee imite quart his su MPEG 1 et

daw nortes mais nous evens une de le qualité de réception TVN il e Purel in fonctions communes support du TimeShiting, Cermode perset de nelles une émesion

sistemore ou oler sa fara un pertire une reule recorde du pro-Shifting. Le tribéteute est c'hustre

Entrées et sorties udio/vidéo

Poor Water les entres replio tions TV. DVD. Web ou rudio located d'explorts-

ton vidéo qui supportera les drivers WDM des produts. La openieture à un Môneau. Lit

d'effichage de Windows et de la Ethydraision ou le nilley de plein force plus viction selon

télécommandes

Les télécommandes ATI et oldelia na manambiare fortede forant office de souris. La

celle-ci sont sijetsbies Deux sertos également toutes les tion au sein des DVD lande. en mode TV (changement de

qui a pour précipié mitérés de

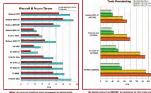
chaques de ses touches selon you priffirences, at les nicie per pas. Your poursz leur attribuer Conclusion

AW 9000 Pro de Seppher est un tater TV performent, est evourd?tul dépassé par les parantropie La AW Herodes

> 20% plus regide qu'une 9600 Paur oe aul est du reste du marghé, notez que toutes les euro offir une escelente queliset graphique vous convient le

TK, même si une 55008E est

Les résultats des tests







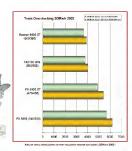
Le coper e Apparaire 2 renier s'asserven Les renromances oràce

3065e9 2003- Tests

■comparatif



	Fréquences QPU	Fréquence RAM	Bus mémoire
Radeon 9600 SE	335 MHz	320 sa-u	64066
Redcon 9000	295 MPIC	250 MHz	126 bes
Radeon 9000 Pro	400 MHz	330 MHz	126 b4s
Raseon 9900 XT	100 MHz	320 MF (g	126,045
Rade on 9000 SE	383 MHz	340/000 MHz	756 brs
Radeco F800	350 MH2	2801085	296346
Ge Farce FX 5600 XT			128 Dec
Ge Force FX 5900			
Ge Forse FX 5500 Ultra	400 MHz	400 MHz	126 bits
Ge Force FX 5700 Ultra			
Ge Force FX 5900 XT	390 MHz	350 1842	256 pes
De Force Fx 5600 LX/SE	400 M/g	350 MHz	256.044
Ge Force FX 5900	400 MHz	G516G	750 bas
Ge Force FX 5900 Ultra			





Itests







Boitiers DivX Pinnacle et Hauppauge

tour de Pinnacie et Hauppause de commercialiser un transmettieur audio/vdéo en prisequi Le ShowCentier et le Media MVP

niaPPichenti pas la même Piche technique et ne sont pas proposés au même prix vouoris quels sonti leura pointis Portis eti sulla onniventi la détarôner le modèle Neustan. Prix : 200 € Neb : www.pleneclesys.com

Compositeini Divit 4, 5 et XeD portote

Compcote, 5-Video + Somes Audio 2xFCA Colevie, College

e StowCerter et la radio et sidio stockin sur un XnD, is MedisMVP n'est compotitive pulsane in Monor 1 et le bolters supportent is MP3 et le

réseau Wi-Fi à le norme

Comment ca marche? supplementaire non négligee ble pusqu'il passède non seu-

plarrent des norties video niseau, eudio...) sirei gu'une

Après avoir installe les gestionnsies aur la mechine charatie de bolters, il suffit de plugger less apparels our le reseau local et sylometique Dans le ces du communiques qu'ovec un seul

quel PC de vote nissau à corte bolter Pirracle paut per alleurs 802 11b & brancher dans l'appo-

parlyament forotomies. Notes que les curtes 802 11o ne agri

Qu'est ce qu'on neut faire ?

Les deux appareis s'exploitant Schiera stockés eur n'importe



* /ches ...

yout ever win an particle our lin en MRS, onser ven rise/ed, ou juste à établir le communication offer ins ripertoires particule. If

Eleo sort tres lentres our le MediaMVP at bian complites petibiliti sudo vitilo et obsto MedaWAP est onu interespont.

plagant des fichiers sudio non computation tels que in WMA seront converts on MP3

Conclusion

vadio ou sudio. Le ShowCenter en plus le support netif de l'Ogg re fash, is navigation internet,

Jéciese PANZETTA.



même pour les fichiers victio de







The brebones, que l'on indéresble. Après le supple rengrande constructeurs se sont mis à proposer également leur version de ces PC compacts II table encontrement, publish-

FSB800 In supporters équieune sino de foedsomalites Firmery, USB 2.0, sortex euclid

Gen man PC of the absolutered

dotent de blocs de 300 à 550 watts. Or. ces barebones ont tout d'un grand ordinateur et



peuvent être équipés des processeurs et cartes graphiques dernier cri. Alors, suffisante l'alimentation ?

Un barebone dispose en movenne d'une alimentation

de 200 watts. là où les PC se

Ethernet et pour certains le sons démonser Bref. om bowboten terreit de

de pouvoir loues un processeur vous demender as l'elimentation

quest une elimentation de 200 Watts, years 220, Quant I'm



quelques repotes prioris. Un consomme entre 00 et 50 30 sertal, on arrive à un total theore c'est une shose, le preLe processeur eura besoin de

Afin de vérifer tout cels, nous Pentium 4 'C' 24 GHz FRENCO, 24512 Mo rie carle graphique Radeon 9800 vite pour out Epox est was pour tout outre min-PG ration gue nous avons choisle peut en effet opsommer au

condition que tous les composents sevent utilisis ou miscclocké à 32 GHz, sans touther ou yours, literal donnel sante sans pour encore en aguser Nego sweets mesunik is.

evec le salution graphique ntioris, re conormat que mons obteny une veleur de Radeon 9800 Pro, le consorrmetige au mops est passée à

solicitat fortement le proceswetts avec is solution graphase intégrée et de 180 respectivement de 11.63V et. 2003 et les voinurs obtenues

En overobokno, le +12V est

componention, une pointe à consommation de 200 watts done sufficiente Coperationi

En résumi, si votre configure-

culture elevantation de pert des PC, riéme si cetta 9800/YAYdin 5950



Aceex Pl U11

Le CPL, Courant Porteur en Ligne, permet de connecter des ardinateurs en réseau local par l'intermédiaire de simples prises de caurant, sans nécessiter de câblage additionnel. Après natire dassier Paisont le point sur le CPL dans Handware Magazine nº8, naus vaus pracosons le test d'un second produit permettant d'explotter cettle technologie

es Acees PLUT1 et PLNT1 en ethernet. Le premier se

Une Installation à la portée de

Use for le priote mobile sur le de configurer TONIR exactetracur. On regretters qu'il ne sast pio possible de brincher un electrique, sauf à les mettre our Dans le cas de la venion USR.

one notwell - remember ou

per exemple dans un biltiment bloquanties signaux CPL, le pro-

connexion, qui ve dépendre de

fortement perturber to signel ; if brancher un adaptateur CPL aus un onduleur ou sur une multipri-Brier les différents adaptioners

passe our défeut, ou en come-

un onglet ve permette d'attre buer à distance un mot de passe d'un code d'identification assort for Egyptied Cette dermers

Connectique USB ou ethernel very presidentelle.

Note that you militated to make each device or yo



to secret aux odnyto trobusts de rosesus GPL moortion toutefols de meintenir une

de alpone de - proj 4 les

onorables

Venomen sur best unitiques. communiquer deux PC, dans tox configurations differentes. adaptateurs CPL correctes a Les dépts quant é sus sont

rogin our l'intéropérabilité des les. Nous evens donc équolperret de reller une corte core mère. Estin, de second programmer, in CMM MMRox.

rebies et sont lagement suffimentation sensible des desies

CID-RICHT de TODAto Nous dibt rete sufficet pour des applications comme in partiage s'agrandese, et que l'on y elou-

de modicies différents. En incconstaté de légères différences

Puten | Cover | Le recore extrect automatiquement d'againstean CPL entrept son L'ORDINATEUR, ET ICANNE LE PRISENU APRI DE BÉTEFAMINET LA QUALTE.

melleure que tele autre.

un bon point pour l'évolutirés

Trop souvers, rouvelle his/mologie attender't que le construcieur dee fall satisfalante, maie donc le au passage du signal à travers den must posteurs that die lie solution CPL une atternative

David Guilloure

Itests



Philips DVD737 et Sigmatek X-300 Voici en Ain les premières platines DVD/DivX basées sur une outre

puce de décompression que l'EMB500 de Sigmo Design, la DVD737 de Philips et la X-300 de Sigmotek Elles embarquent boutes les deux le Vibratto d'ESS et orrivent sur le marché avec des prix attractifs. Reste à vair si la compatibilité audio et vidéo annancées se vérifient en protique

Prix., 195 € el 155 € Web., sova postoli philips.com / mmm.sigmelebos appalecos m

Woratto, in platine DVD/DvW MPO. Lee DIX 5 et les X4D supporte Sen ertendy orte gistne M éculement les VCD Les spécifications tech-DVD+RYW, men tous west guisting DVD-ROPW Par

nes su formet SRT et SMI Le

re est un peu décesant, même

Au dessus

èté concluents. Les films en que la MP3. Pas de Cop ou de MP3 sant ofries. Notes avers d'aucune saccade, d'images bilimes oved ins sous time

Formet TV 4 3/16 9, quetement de l'Image (luminosité.

· Ottolin i Pistoni DADIDI nude 3D pour écouter des stereo, contrôle parental. En

des (sudie + vidoo + phote)

- Problème avec les sous-titres - Problème avec les Bisit . Des de sortins vidios Component ni eudit colique

Forward Viceo DVDAVCB DVCO/DVR 3, 4, 5 Born



informatique vendu sur Internet.

Itests



matek X-300

Aprilio une X-100 dicevente

Ses caractéristiques sent donc

les audio AC-3 des films sont sont identiques 4 le pistone DVD737, soit are competibles MPS to MRSRyn to WMA to

Conclusion

ment le modele X-300 comme reinqueur Seo sions sont réduites, elle offices -, et son prix est de 30 Se your n'utiliser per les

excellence offsire Sr your étes un peu plus exigens et ter l'Ogg, les sous-titres, les BerX, netre référence est

done fire les fichiers audio ALCOHOL PRINZETTA

vers 199 € Et pour les plus

FICHE

. Deteta DVD/Dv3 Formete Audio, PCA
 MPG XCHR & VERG A

Connection profess MCA 5.1





Bare Bone Com

INFORMATIQUE & HI TECH À votre écoute

ACER Aspire 1353 XC (version Combo DVD at CDRW) 0 892 69 07 69 ATHLON XP 2400+ Memoire 256 Mo DDR Disque dur 20 Go • ecron TFT 14 pcs Modem 56K et reseau 10/100 I

windows Xp home



Soitek EQ 3401

Chipset Intel 865G pour Intel Pentium 4 FS8 800MHz, double conol DDR400 , AGP 8X Serial ATA, USB 2 O. PireWire, S/PDII Circuit 3D Intel integre I



le plus ropide du marché

tvan : 116 cours garibaldi, 6900e Et hientot Annacy, Chambery at Solet Effence

























(Le Génie parle de luumême.)

Le gemme primes des blocs d'alimentation TruePower d'Anteq



Tous les mordus de jeux informanques et les adreues de majouages PC non uninames: Trui Power commun l'ancdes guarante de bloss d'hiamonante n PC for plus performantes, comme l'amorte le chorc de plus de 30 ediscues dans le monde ou le prix "Best Bev" qui lui est décerné. Ses penepoles enserientiques : un courrble de cercurs de sorte androduch offere des nerformances maximiles audic que son la combinación de charge, des carcars de veille rour maintenir une tenson relique et annoer une profess ambies du système, et la metroclorie alemana e d'Amee que vous

